SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CANDIDATO E CONDUTOR PELO CÓDIGO BIOMÉTRICO
- SICCB -

MANUAL DO USUÁRIO CFC

CLIENTE: DETRAN/MG

Sistema de Identificação de Candidato
e Condutor pelo Código Biométrico
SIGLA: SICCB

Companhia de Tecnologia da informação do Estado
de Minas Gerais - **PRODEMGE**

Outubro 2008 – Atualizado Julho 2014

ÍNDICE

1.0 APRESENTAÇÃO DO MANUAL 4

1.1 OBJETIVOS 4

1.2 ABRANGÊNCIA 4

1.3 ORGANIZAÇÃO 4

2.0 APRESENTAÇÃO DO SISTEMA 4

2.1 HISTÓRICO 4

2.2 OBJETIVO DO SISTEMA 5

2.3 CARACTERÍSTICAS 5

2.4 RESPONSABILIDADES 5

2.5 CONTATOS 6

2.6 FORMAS DE CONSULTAR AS INFORMAÇÕES DE APOIO 6

3.0 ESTRUTURA DO SISTEMA 7

3.1 SEGURANÇA DO SISTEMA 7

3.1.1 NÍVEIS DE SEGURANÇA 7

3.2 ACESSO AO SISTEMA 7

3.2.1 ENCERRAMENTO 7

4.0 OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA 8

4.1 ACESSANDO O AMBIENTE DE TRABALHO 8

4.1.1 PROCEDIMENTOS 8

4.1.1.1 ACESSO AO SISTEMA 8

4.1.1.2 ACESSO AO MENU PRINCIPAL 11

4.1.1.3 ACESSO AO MENU INTERMEDIÁRIO 12

4.1.1.4 ACESSO AO MENU INTERMEDIÁRIO – BIOMETRIA. 12

5.0 FUNÇÕES DO SISTEMA 14

5.1 Biometria – Candidato / Condutor – Inclusão/Consulta de Dados Biométricos 14

5.2 Biometria – Candidato / Condutor - Adição Dados Biométricos 30

5.3 Biometria – Instrutor – Inclusão / Consulta Dados Biométrico 40

5.4 Biometria – Instrutor – Adição Dados Biométricos 54

5.5 Aula – Abertura de Aula 65

5.6 Aula – Fechamento da Aula 91

5.7 Aula – Consulta Freqüência 107

5.8 Aula – Abertura Aula Eventual 112

6.0 INSTALAÇÃO LEITOR BIOMÉTRICO - MICROSOFT, MAXBIO, DIGITAL PERSONA. 122
6.1 Instalação Leitor Biométrico Microsoft, MaxBio e Digital Persona – Driver. 122
6.2 Instalação Leitor Biométrico – Erro Java Start. 134
6.3 Instalação Leitor Biométrico – Procedimento ao rodar pela primeira vez o SICCB – Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico. 139

7.0 INSTALAÇÃO LEITOR BIOMÉTRICO – NITGEN. 162
7.1 Instalação Leitor Biométrico Nitgen – Hamster I e II – Driver. 162
7.2 Instalação Leitor Biométrico – Erro Java Start. 186
7.3 Instalação Leitor Biométrico – Procedimento ao rodar pela primeira vez o SICCB – Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico. 191

8.0 INSTALAÇÃO NOVOS LEITORES BIOMÉTRICOS - DIGITAL PERSONA 4500 E GRIAULE BIOMETRICS / FULTRONIC FS80 195
8.1 Apresentação dos Novos Modelos. 195
8.2 Instruções e Restrições de Instalações dos Novos Leitores Biométricos. 186

9.0 PERGUNTAS FREQÜENTES. 200

1.0 APRESENTAÇÃO DO MANUAL

1.1 OBJETIVOS

Este manual tem a finalidade de registrar sistematicamente e de forma estruturada os procedimentos operacionais do sistema SICCB – Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico sob o ponto de vista prático do usuário.

Visa atingir os seguintes objetivos:

- Facilitar o acesso às informações do sistema;
- Dar apoio na execução de tarefas visando aumento de produtividade;
- Melhorar a qualidade da informação, agilizando o processo de registro / atualização e decisão;
- Documentar o sistema.

1.2 ABRANGÊNCIA

Atender a todos os usuários, gestores e executores responsáveis pelo cadastramento e acompanhamento de Processos nos Centros de Formação de Condutores – CFC.

1.3 ORGANIZAÇÃO

Este manual está estruturado com o propósito de garantir uma maior flexibilidade em sua utilização, de forma a facilitar a consulta de acordo com o interesse e a necessidade do usuário.

Abrange dois níveis de informações:

- Visão Geral do Sistema;
- Informações Operacionais do Sistema.

2.0 APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

2.1 HISTÓRICO

Não existe no âmbito das atividades e processos do DETRAN/MG, nenhum tipo de identificação de candidatos, condutores, instrutores e diretores de ensino pelo código biométrico derivado de impressão digital. Todo o público que procura pelos serviços do

DETRAN/MG, que resumidamente, são agrupados em candidatos e condutores e são identificados pela forma tradicional, ou seja, através dos documentos de identificação civil.

Existem duas Resoluções 168/2004 e 169/2004 do CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito) regulamentando o credenciamento dos serviços de formação de condutores de veículos automotores e que dispõe sobre a segurança dos cursos ministrados pelos Centros de Formação de Condutores (CFC).

Visando a atualização do sistema atual proporcionando maior segurança, o novo Sistema de Identificação de candidato e condutor pelo Código Biométrico, onde a conferência dos candidatos e condutores será realizada através da biometria, proporcionará um maior controle e administração dos Candidatos/Condutores nos processos de obtenção da CNH, Reciclagem ou em sua Renovação.

2.2 OBJETIVO DO SISTEMA

Como objetivo geral, tem por finalidade:

> O sistema SICCB – Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico, via Web, permite aos CFC – Centro de Formação de Condutores e ao DETRAN/MG, gerenciarem todo o processo de controle dos cursos ministrados através da coleta e do confronto dos dados biométricos dos Candidatos e Condutores.
>
> Aperfeiçoar e permitir a identificação dos candidatos e condutores durante os processos de obtenção da CNH, Reciclagem ou em sua Renovação.

Quanto aos objetivos específicos, o SICCB sempre teve como metas:

- Atender as resoluções do DETRAN/MG e do CONTRAN.
- Diminuir a quantidade de papel necessário as tramitações, modernizando e facilitando o trabalho de fiscalização e o atendimento ao público.

2.3 CARACTERÍSTICAS

O *Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico - SICCB* é desenvolvido em plataforma WEB utilizando Banco de Dados Oracle, Linguagem de Programação ASP, com acesso através do sistema SIAEX.

2.4 RESPONSABILIDADES

A Instituição gestora do SICCB é o DETRAN.

Compete a Equipe Gestora:

- Divulgar o sistema;

- Gerenciar a utilização do sistema pelos CFC.
- Definir padrões de procedimentos administrativos.
- Registrar e avaliar as solicitações de alterações do sistema.
- Solicitar as modificações ou adaptações necessárias à Prodemge.
- Rever, sempre que necessário, as funções do sistema.

Compete aos Usuários:

- Responsabilizar-se pela utilização, coleta de dados e alimentação do sistema, visando à qualidade e veracidade das informações introduzidas no SICCB.

Compete à Prodemge:

- Dar manutenção no sistema promovendo as modificações e/ou adaptações necessárias;
- Treinar os replicadores;
- Apoiar usuários através do SAC – Serviço de Atendimento ao Cliente com relação a problemas nas linhas de comunicação - telefone 3339-1600.

2.5 CONTATOS

Para esclarecimentos e dúvidas contatar a equipe gestora do sistema responsável pelo apoio ao usuário através dos seguintes meios:
No telefone: 3236-3597 - Sr. Wagner.

Para esclarecimentos e dúvidas contatar a equipe replicadora do Sistema:
No telefone: 2555-6160 - SINPRO CFC.

2.6 FORMAS DE CONSULTAR AS INFORMAÇÕES DE APOIO

Poderão ser obtidas através de:

- Manual através da internet no endereço eletrônico DetranNet empresas: https://wwws.detrannet.mg.gov.br/detran/index.asp – Link Manual do Usuário do Sistema SIAEX.

3.0 ESTRUTURA DO SISTEMA

O Menu de opções do sistema é apresentado em ordem alfabética.

3.1 SEGURANÇA DO SISTEMA

O acesso ao SICCB é viabilizado por um Sistema de Segurança próprio. Este sistema é responsável pelo cadastro e autorização de usuários, protegendo-os contra utilizações indevidas e desautorizadas.
O DETRAN e a PRODEMGE se encarregarão de ministrar aos Administradores de Segurança designados, instruções específicas quanto aos padrões de segurança.
Os usuários do SICCB Web são credenciados pelos Administradores de Segurança, mediante cadastramento do número de MASP ao qual é vinculada senha secreta, pessoal e intransferível.

3.1.1 NÍVEIS DE SEGURANÇA

Através da intranet da SESP-MG e pelo DetranNet Empresas para os CFC, com certificados digitais.

Todos os procedimentos estão descritos no item 5.0 – OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA.

Serão apresentadas no menu apenas as opções autorizadas para o usuário.

3.2 ACESSO AO SISTEMA

Através da intranet da SESP-MG e pelo DetranNet Empresas para os CFC, com certificados digitais, acessando a transação SIAEX – Sistema de Agendamento de Exames, na tela inicial do sistema, conforme descrito no item 4.1 - Acessando o Ambiente de Trabalho.

3.2.1 ENCERRAMENTO

Para finalizar a sessão de trabalho, ou seja, sair do sistema, clique com o mouse na opção DESCONECTAR localizada no canto esquerdo da tela, em seguida será exibida a tela inicial do sistema

- O sistema deverá ser encerrado através da função "SAIR DO SISTEMA", ou utilize a função <Trocar Usuário> para efetuar outra conexão com “OUTRO” usuário, sem a necessidade de “Encerrar o Sistema”.

Nota: Não deixe a sessão de trabalho aberta ao sair do equipamento para evitar que usem a sua autorização indevidamente.

4.0 OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA

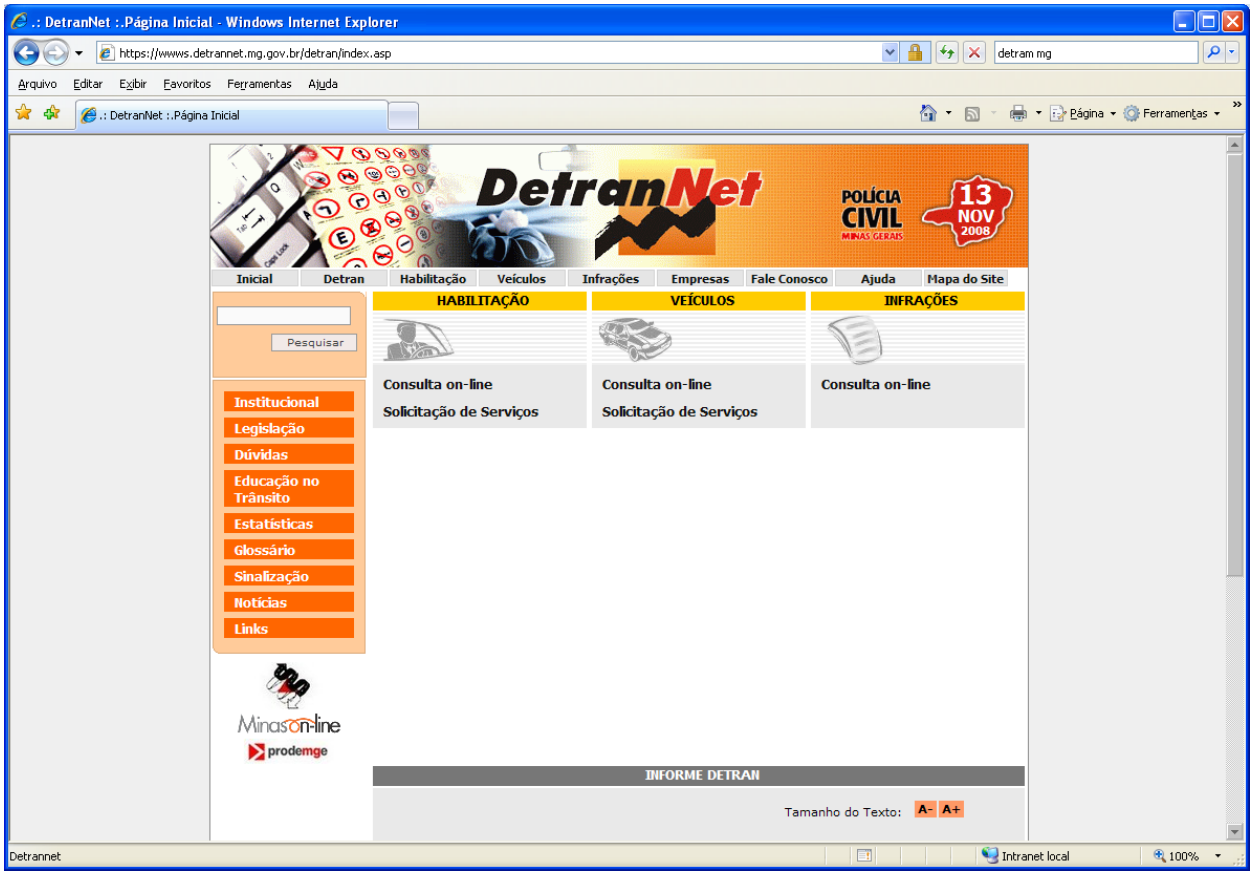
4.1 ACESSANDO O AMBIENTE DE TRABALHO

O CFC poderá acessar via DetranNet Empresas, que estará disponível na página inicial do DetranNet. Para isso o CFC deverá utilizar o certificado digital.

4.1.1 PROCEDIMENTOS

4.1.1.1 ACESSO AO SISTEMA

O usuário acessa o link https://wwws.detrannet.mg.gov.br/detran/index.asp



- O Usuário clica em Empresas.

Será exibida a tela do DetranNet Empresas.

- O usuário seleciona a opção Agendamento de Exames – CFC.

- O usuário deverá conectar seu Token e inserir sua senha.

Será exibida a tela com os dados do CFC e do funcionário que realizou o login.

Exibição da tela com os dados do CFC e do funcionário que realizou o acesso.

- Será exibida a tela com todas as funções do sistema no menu à esquerda.

- Esta tela contém a relação das funções do Sistema de Agendamento de Exames SIAEX/CFC. As funções estão localizadas no lado esquerdo da tela. Para acessar a função desejada, basta clicar com o mouse sobre a mesma.

- As funções relativas ao SICCB - Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico são:

    1º - Biometria.

    2º - Aula.

4.1.1.2 ACESSO AO MENU PRINCIPAL

Contém a relação de todas as funções do sistema, localizadas no lado esquerdo da tela.

- O usuário deverá Clicar com o mouse na função desejada e a próxima tela a ser exibida poderá ser de um Menu Intermediário ou a própria tela a ser trabalhada.

- As funcionalidades do SICCB são;

  1º- Biometria.

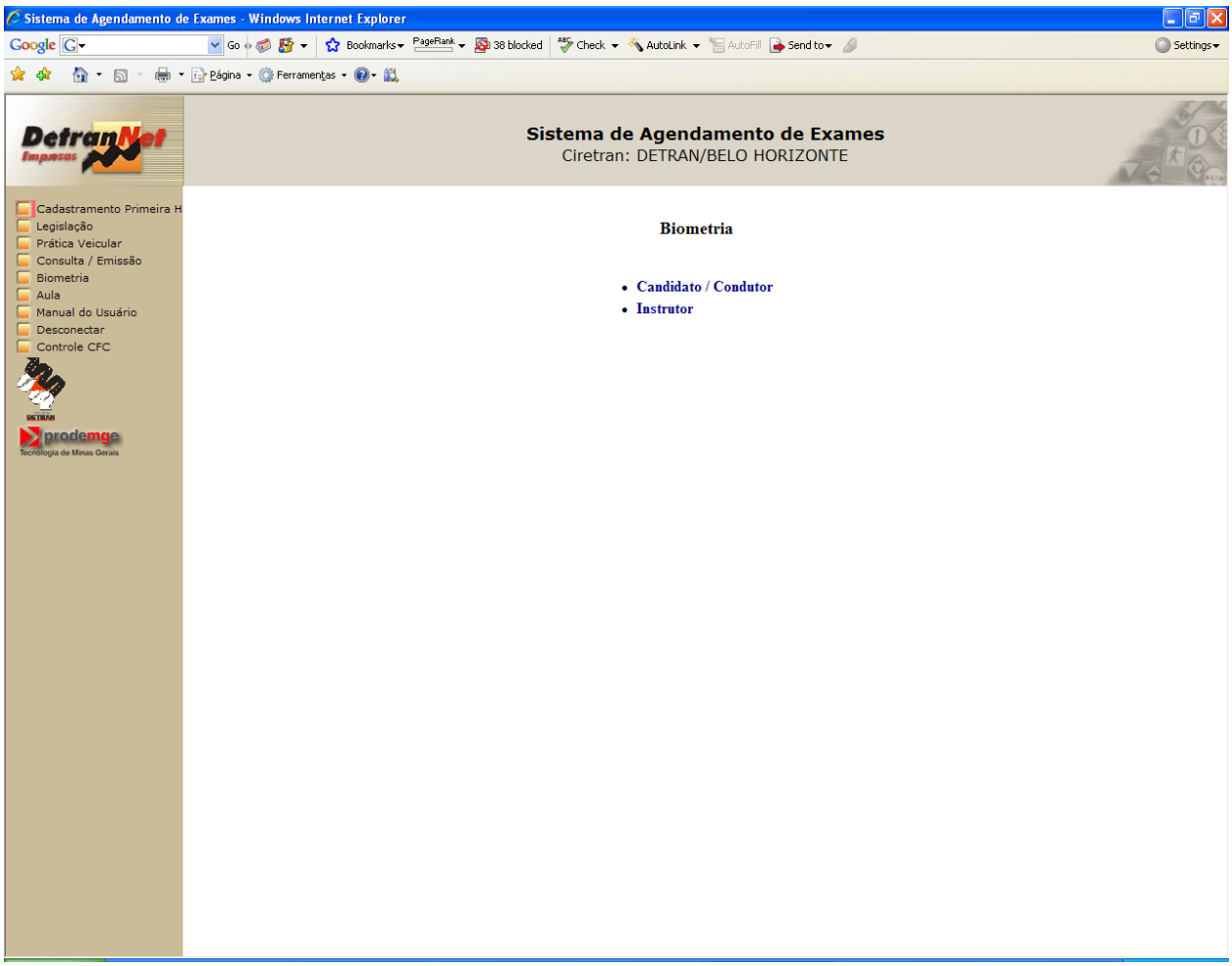
  2º- Aula.

4.1.1.3 ACESSO AO MENU INTERMEDIÁRIO

- Contém opções correspondentes à função selecionada no Menu Principal, conforme for o caso.

- O usuário deverá Clicar com o mouse na opção desejada.

4.1.1.4 ACESSO AO MENU INTERMEDIÁRIO – BIOMETRIA.



Contém as opções relacionadas aos:

- Candidato ou Condutor.
- Instrutor.

Ao selecionar a opção desejada acessam-se as funcionalidades correspondentes à **"Inclusão / Consulta de Dados Biométricos"** e **"Adição dos dados biométricos"**.

Observação: A inclusão do Diretor de Ensino será realizada somente pelo DETRAN/MG e CIRETRANs no caso dos CFCs localizados no interior do Estado.

Exibição das funcionalidades da opção do menu intermediário **“Candidato / Condutor”**.

5.0 FUNÇÕES DO SISTEMA

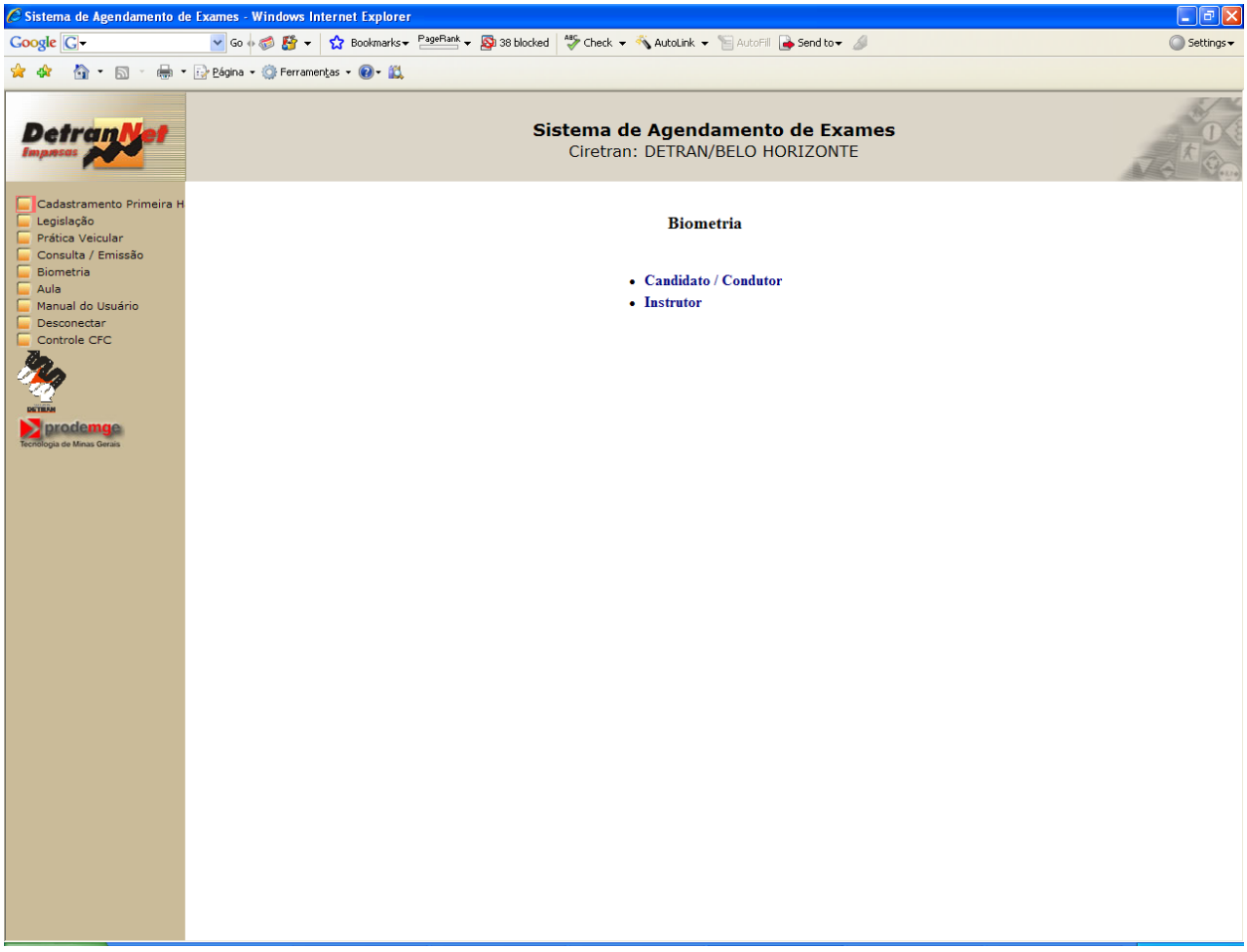
5.1 Biometria – Candidato / Condutor – Inclusão/Consulta de Dados Biométricos

OBJETIVO

Efetuar a Inclusão/Consulta dos dados biométricos do Candidato / Condutor.

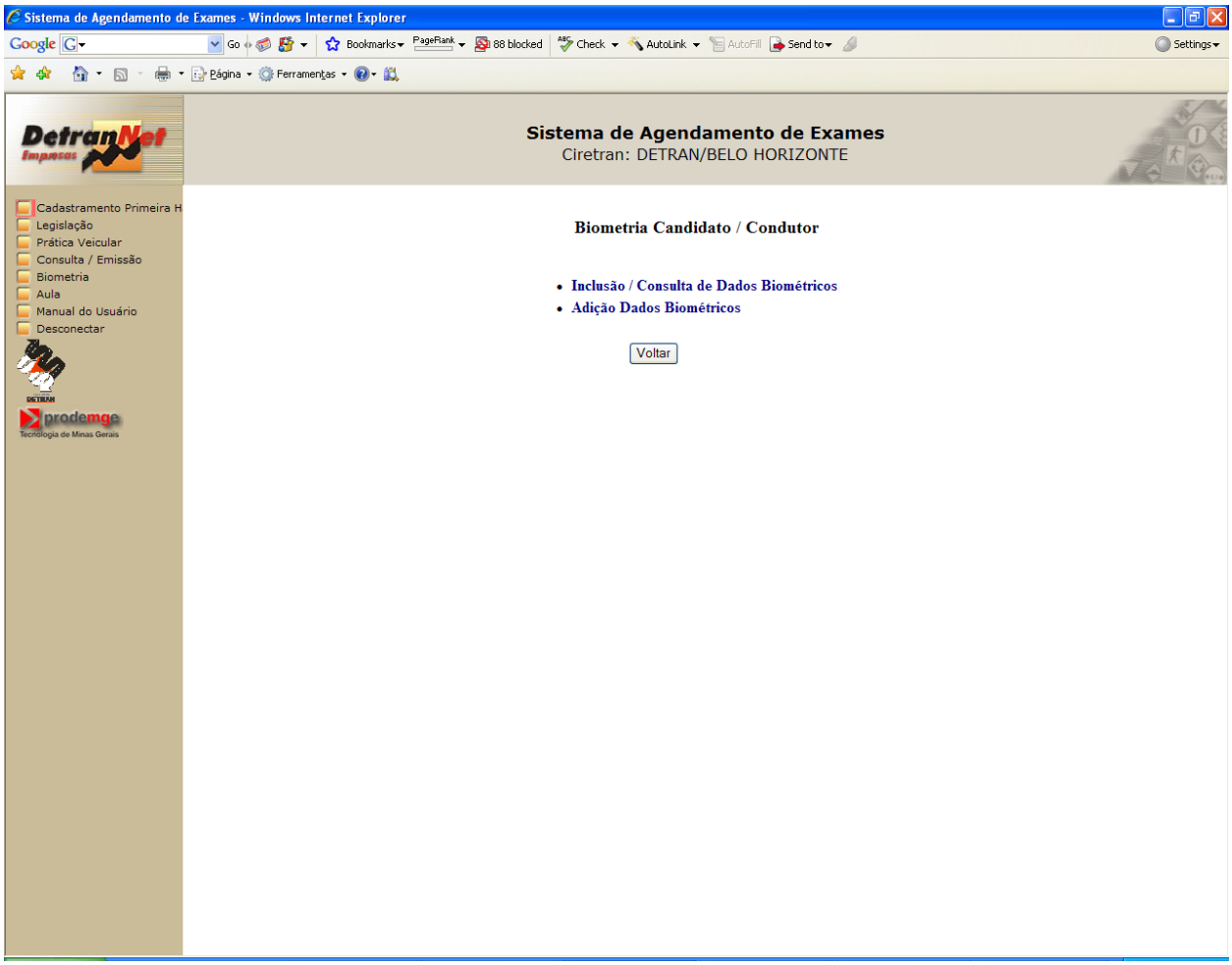
PROCEDIMENTOS

Ao selecionar no Menu Principal a função Biometria, é exibido na tela o menu intermediário com as opções **"Candidato / Condutor"** e **"Instrutor"**, ao selecionar a opção **"Candidato / Condutor"** será apresentando as opções disponíveis para operação.



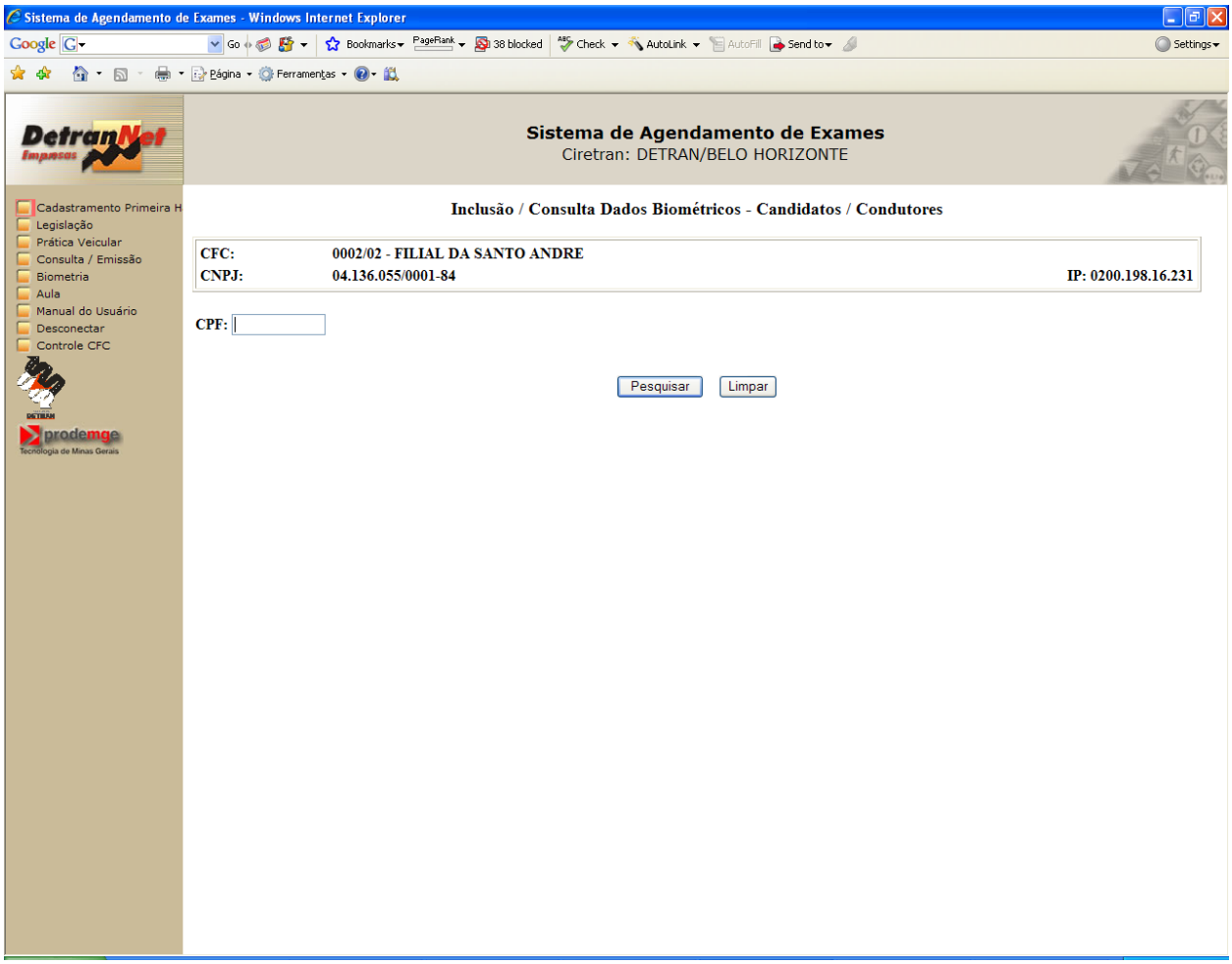
- O usuário deverá clicar na opção **"Candidato / Condutor"**.

Será exibida a tela.



- O usuário deverá clicar na opção **"Inclusão / Consulta de Dados Biométricos"**.

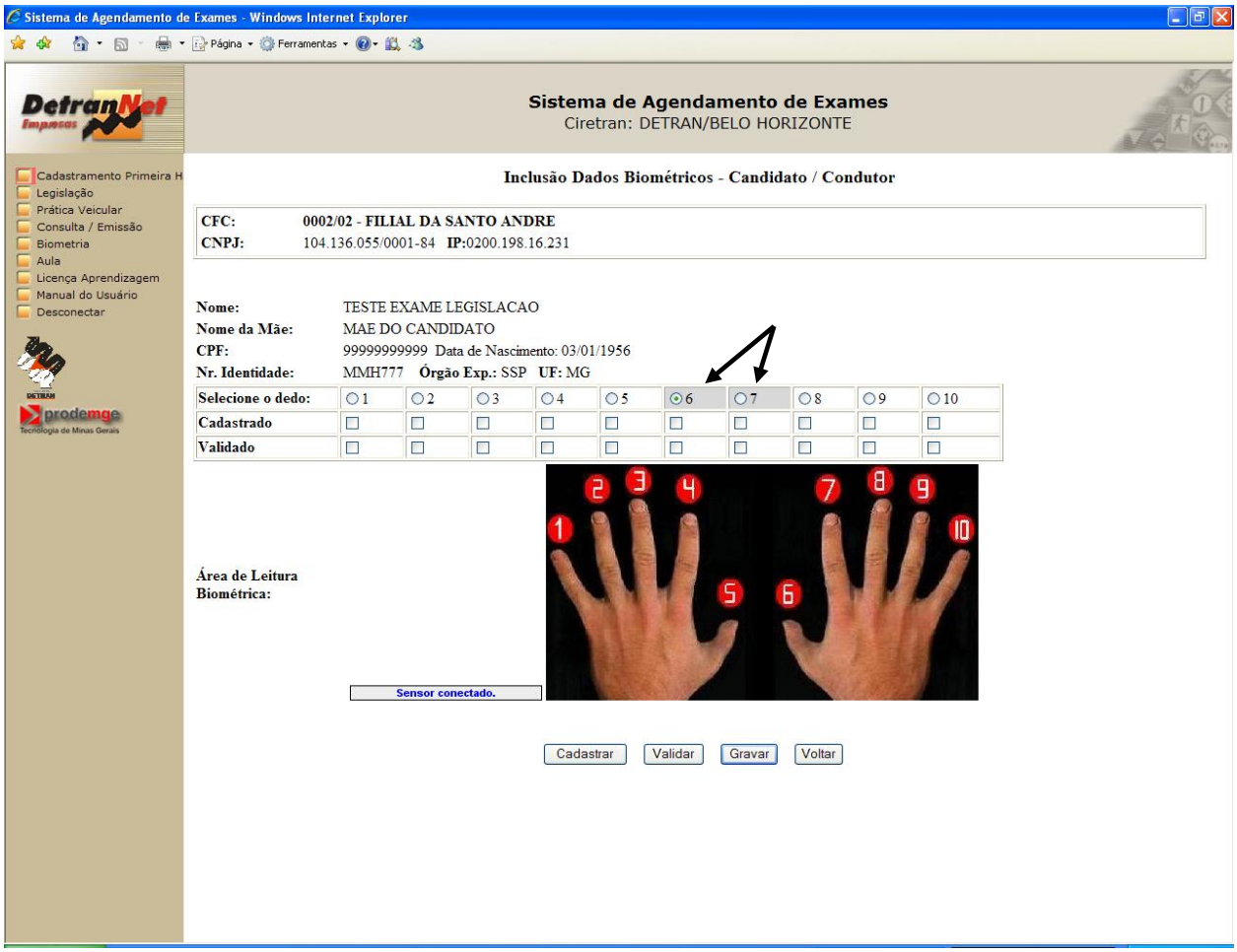
Será exibida a tela para incluir os dados biométricos de um candidato ou condutor. O usuário deverá inserir o CPF do candidato ou condutor, somente os números sem pontos ou traços.



- Após a inserção do CPF, o usuário deverá clicar no botão **"Pesquisar"** para prosseguir a inclusão.

- Caso insira algum número errado basta Clicar no botão **"Limpar"** e inserir novamente o CPF correto.

Ao clicar em “Pesquisar” serão retornados os dados biográficos do candidato ou condutor e a grade com os campos referentes aos dedos a serem submetidos ao leitor biométrico.



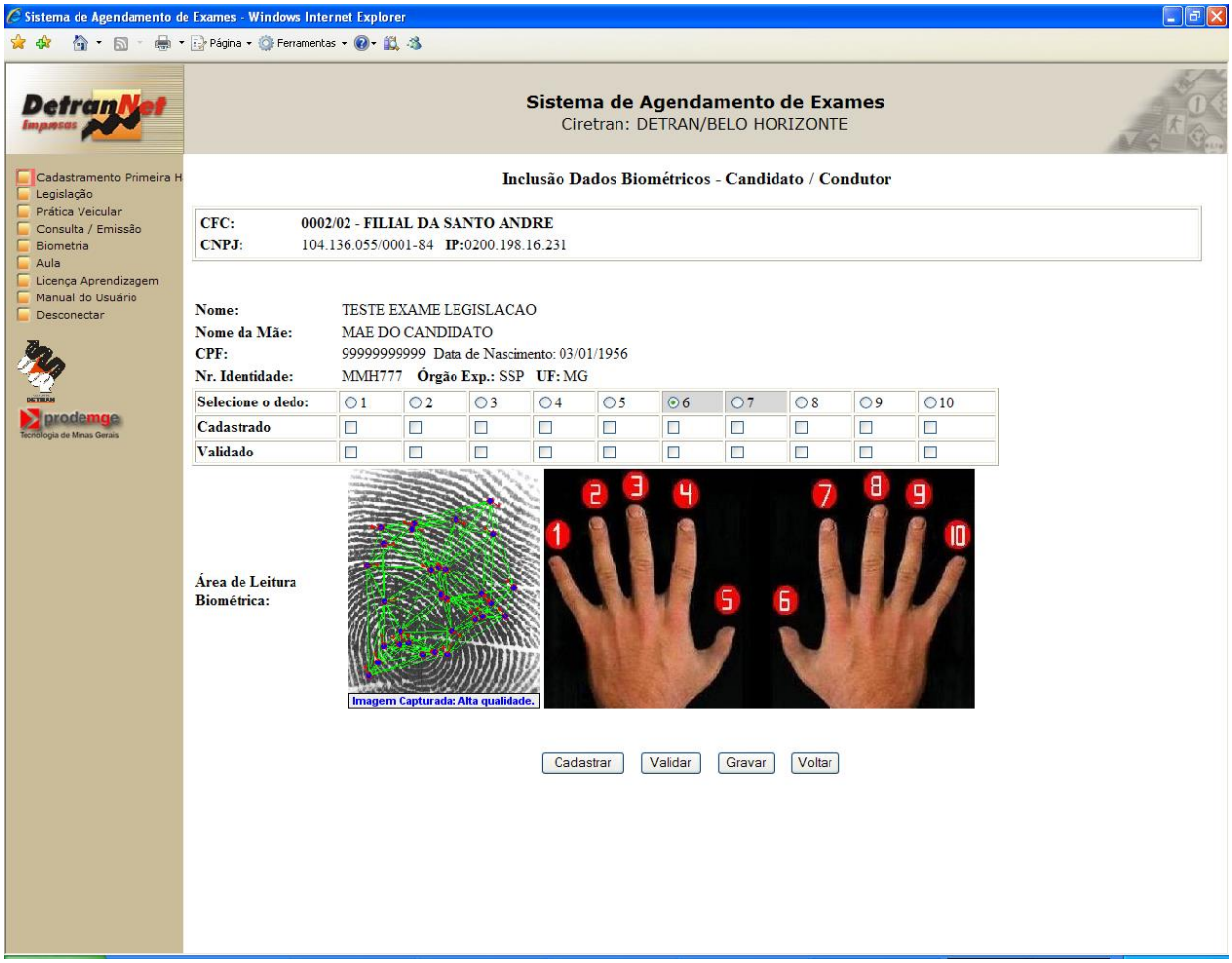
- Cada dedo corresponde a um número – na cor vermelha.

- A tela dos campos é apresentada com o polegar (número 06) e o Indicador Direito (número 07) sombreados (cor cinza) – indicados pelas setas, estes são os dedos-padrões a serem scaneados. Na grade já estará marcado (Cor verde) o campo **“Selecione o dedo”** número 06 por padrão.

- Será apresentada a frase **“Sensor conectado!”** (cor azul) – *para o primeiro acesso, para os próximos será **“Apllet Ativo”*** – abaixo do campo sombreado na cor “cinza” – *a cor pode variar do cinza claro ao branco dependendo da configuração do monitor* – que é a **“Área de Leitura Biométrica:”**, ao lado esquerdo da imagem das mãos.

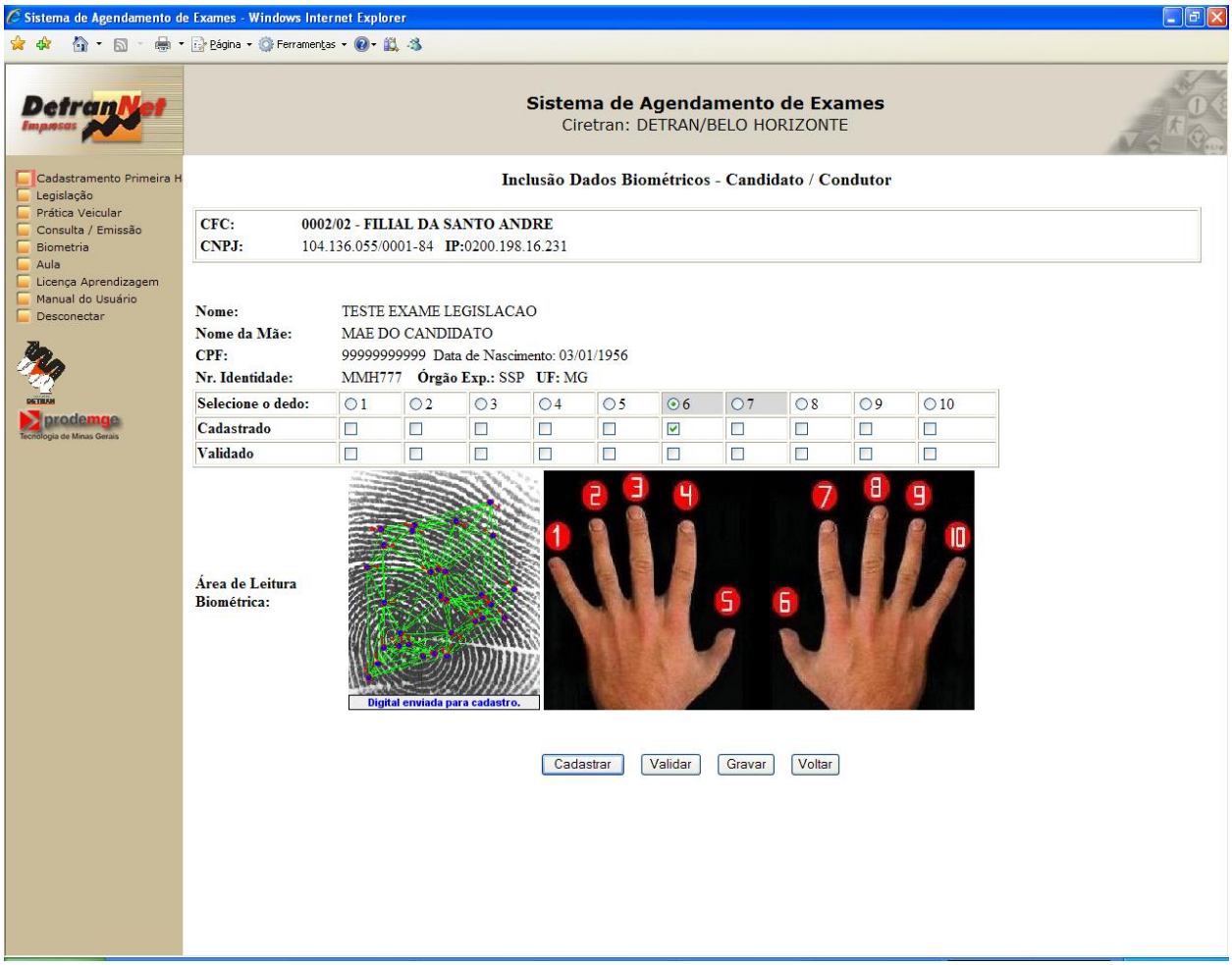
- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta a digital ao leitor biométrico, neste exemplo o polegar direito – correspondente ao número 06.

Será capturada e exibida na tela a imagem da digital submetida ao leitor biométrico na **"Área de Leitura Biométrica:"** e a informação da qualidade da captura **"Imagem capturada Alta/Média/Baixa Qualidade"** na cor azul.



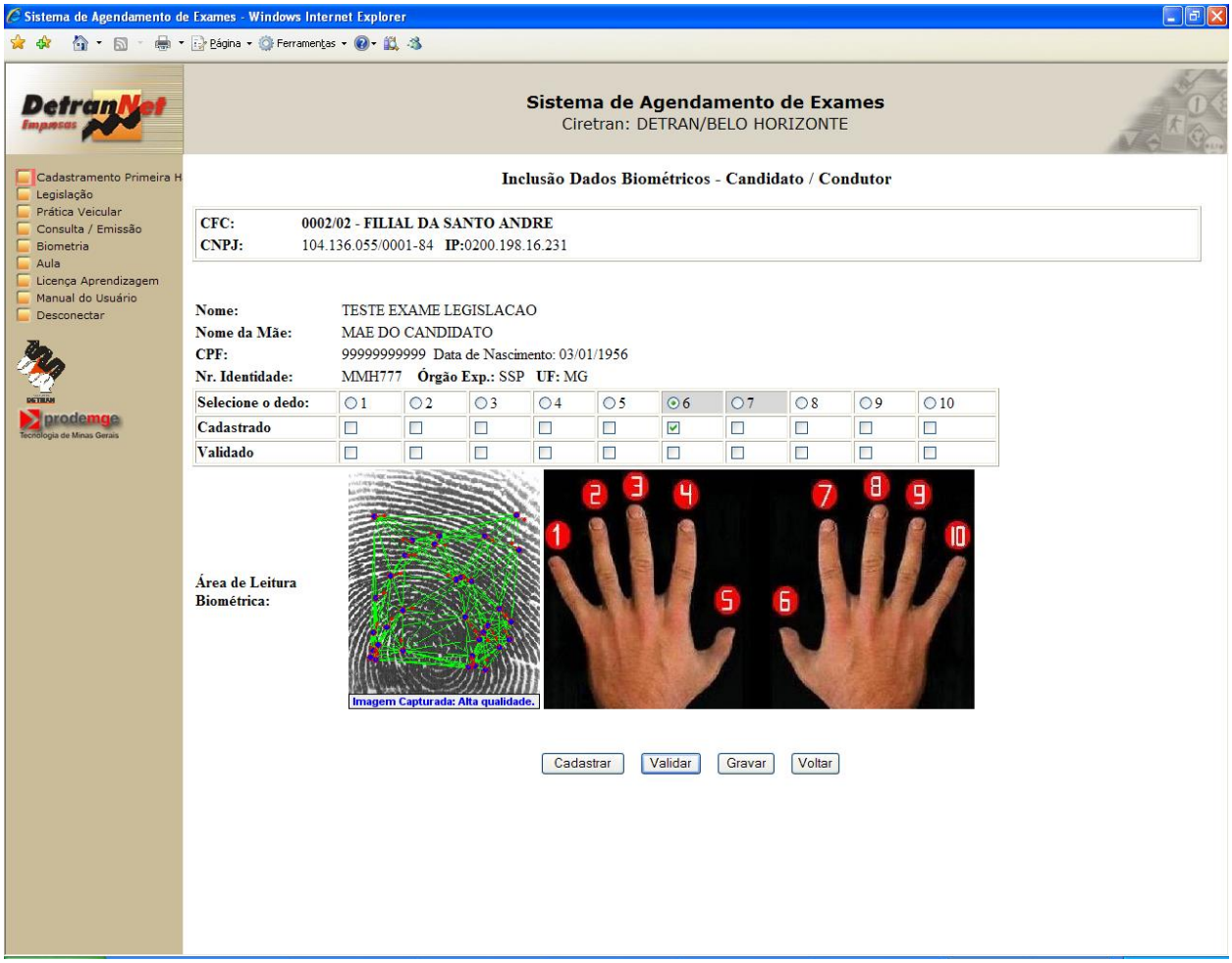
- O usuário deverá clicar no botão **"Cadastrar"**.

Será exibida na tela a grade com campo **“cadastrado”** marcado (✓) na cor verde. E o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital enviada para cadastro”** na cor azul.



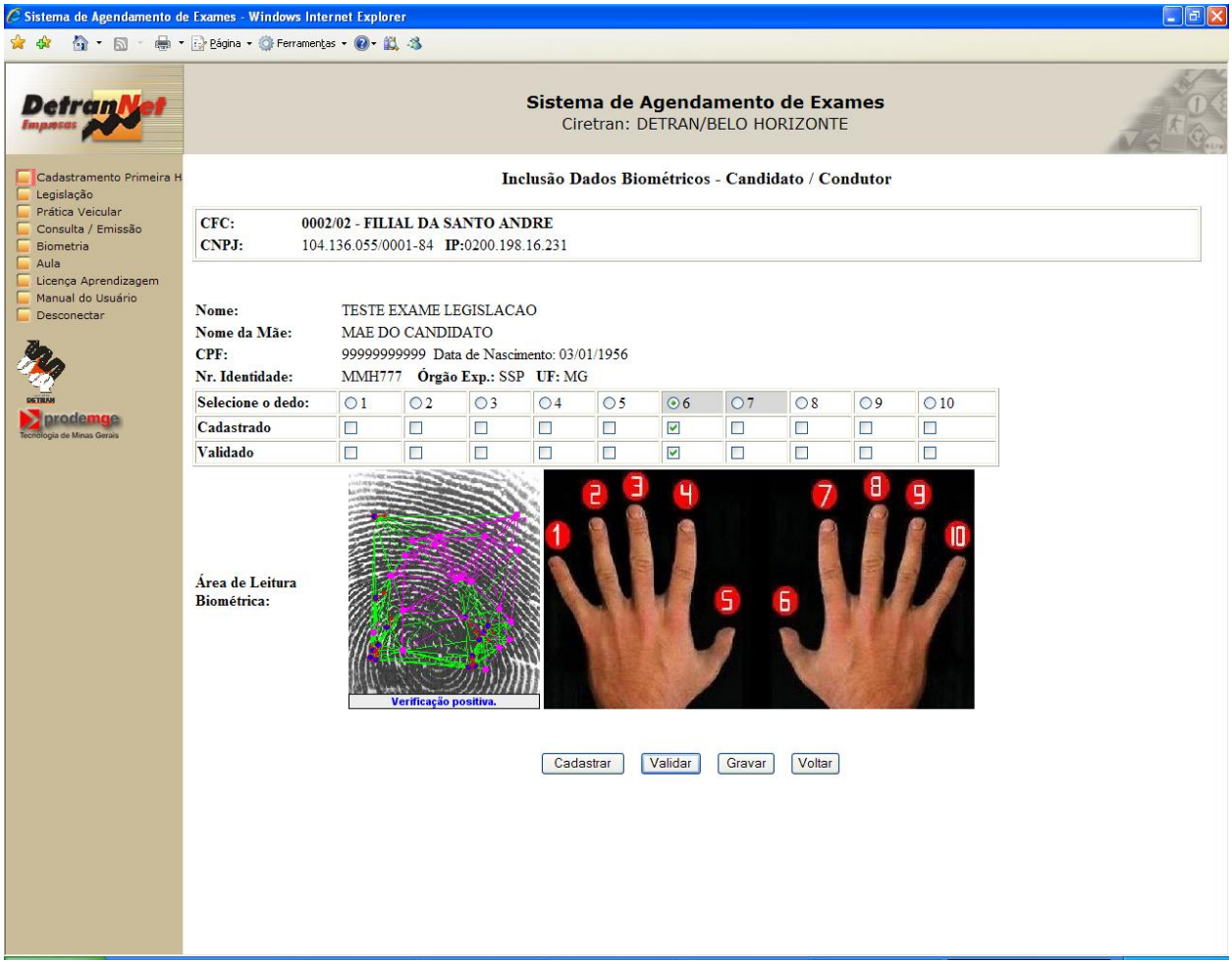
- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta novamente a mesma digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste caso o polegar direito.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no botão **“Validar”** para validar a captura da digital scaneada.

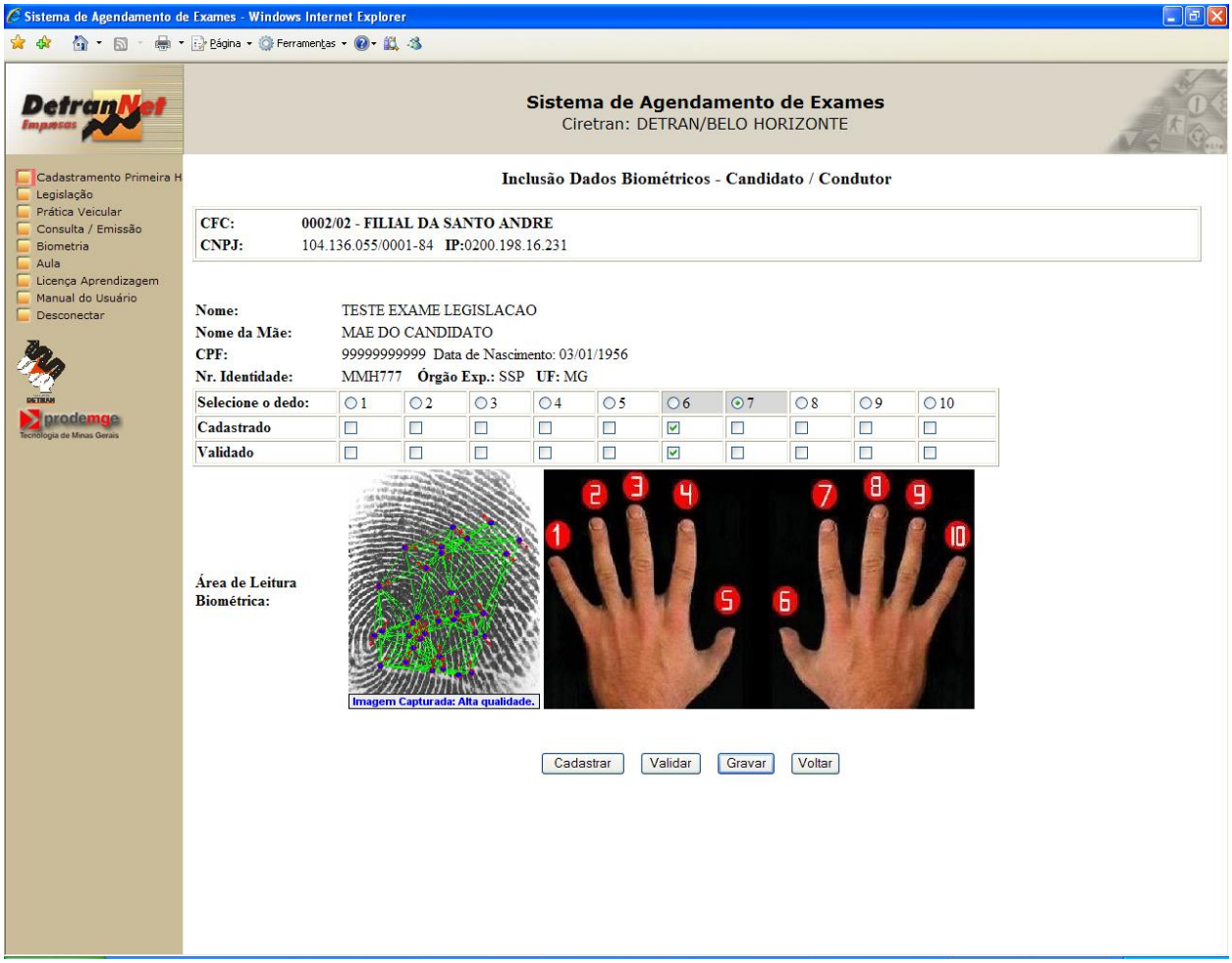
Será exibida na tela a grade com campo **"Validado"** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **"Verificação positiva"** na cor verde.



- O usuário deverá clicar no campo **"Selecione o dedo"** referente ao dedo indicador da mão direita (número 07).

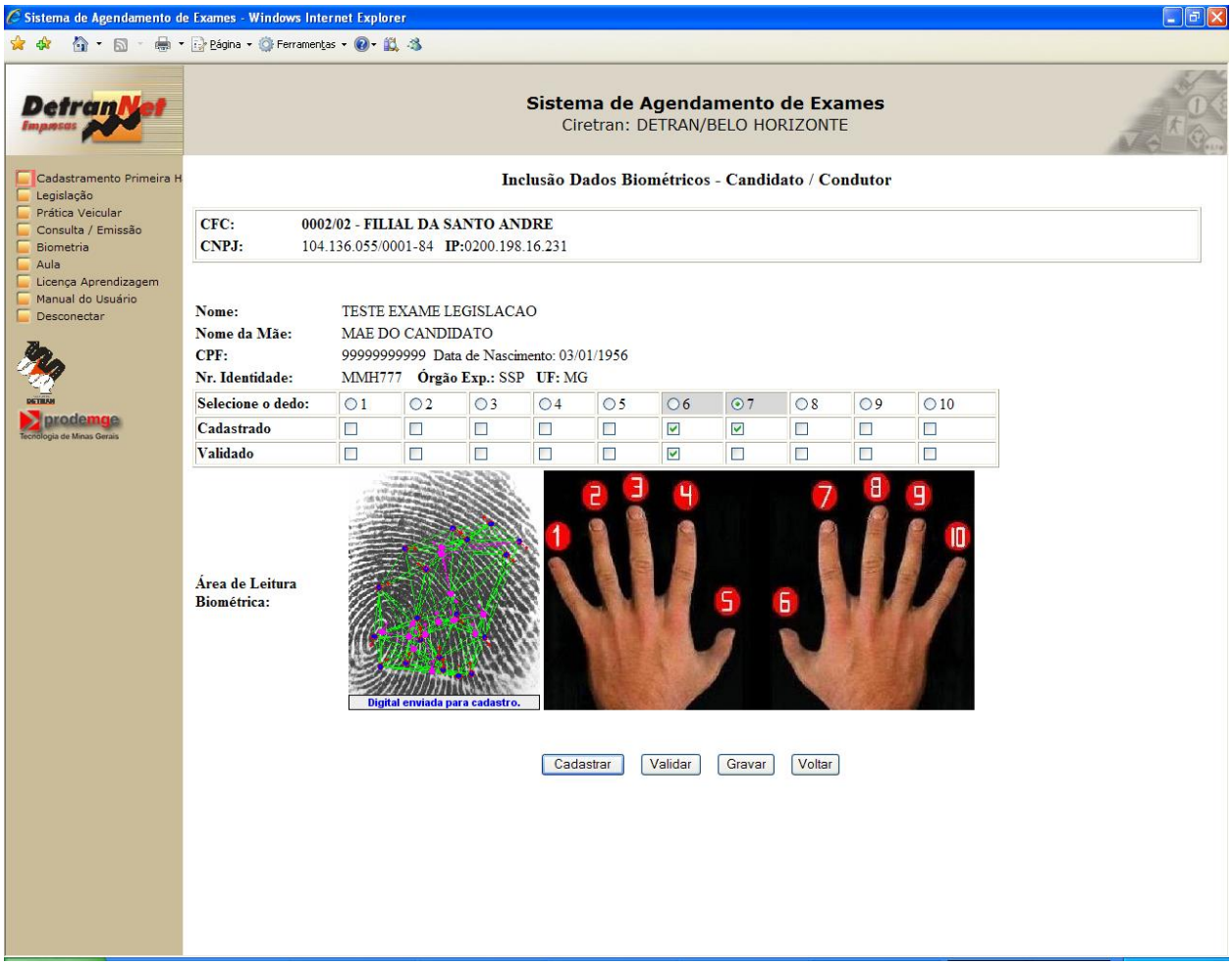
- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta a digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste exemplo o indicador direito.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Imagem capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



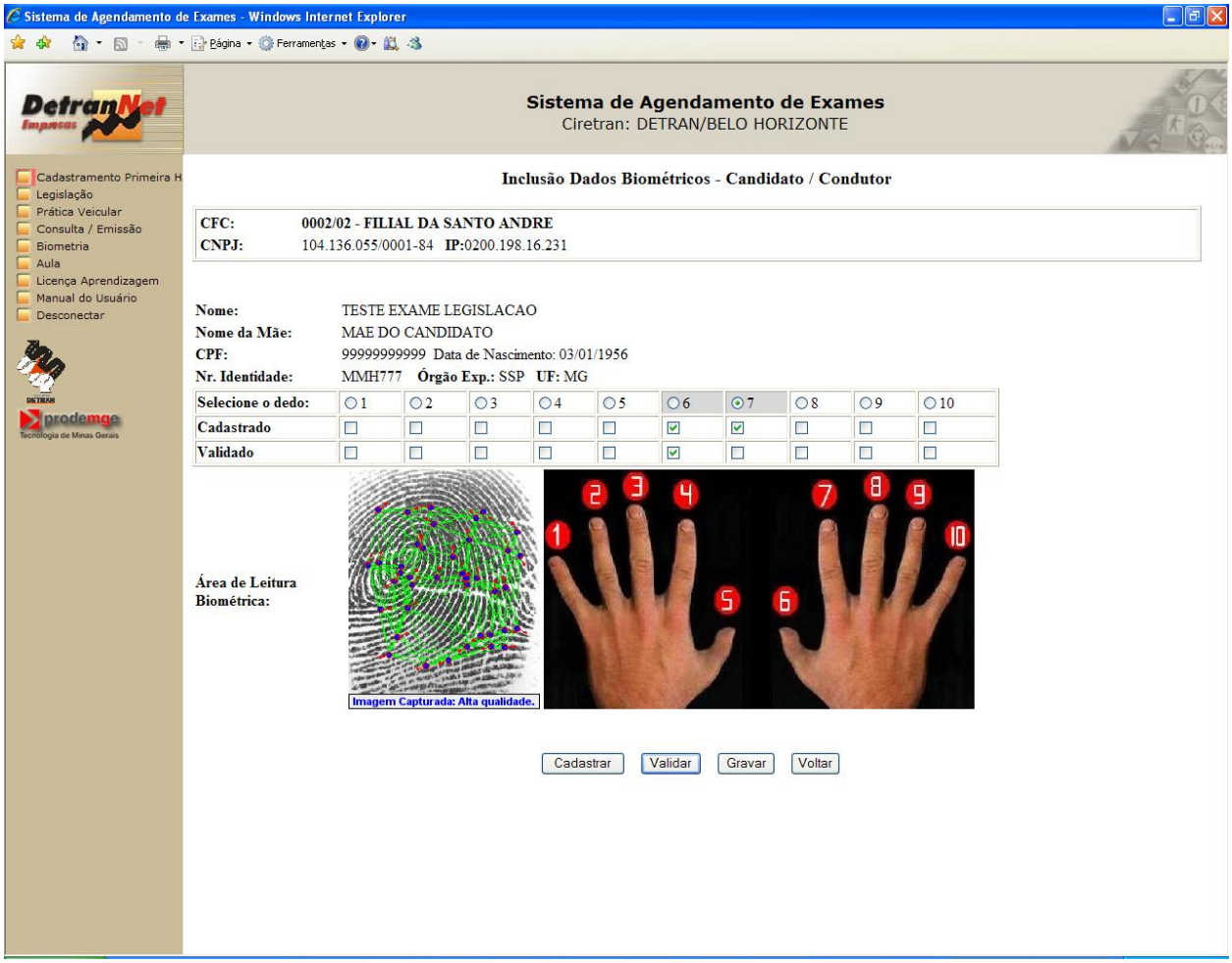
- O usuário deverá clicar no botão **“Cadastrar”**.

Será exibida na tela a grade com campo **“cadastrado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital enviada para cadastro”** na cor azul.



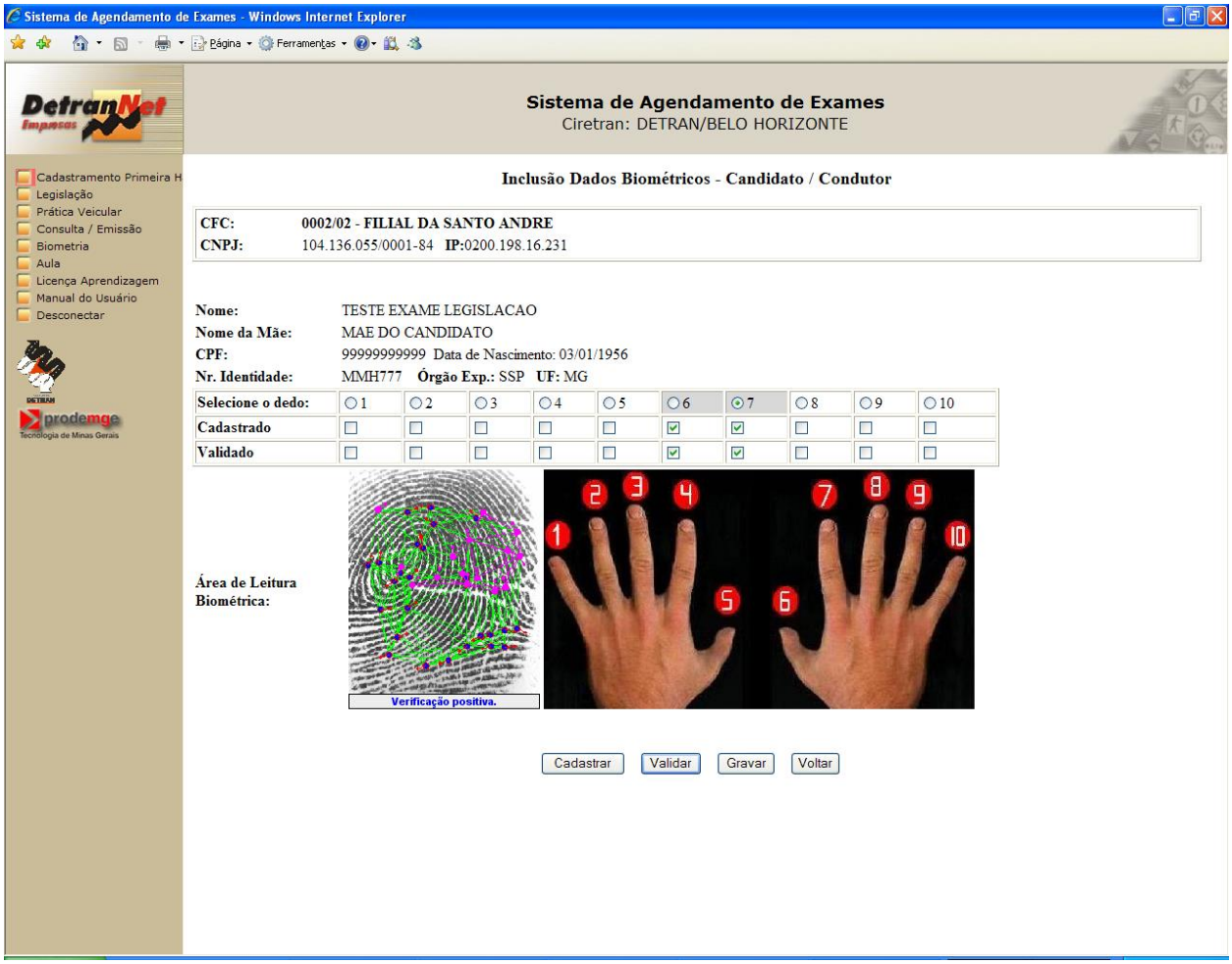
- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta novamente a mesma digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste caso o indicador direito.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



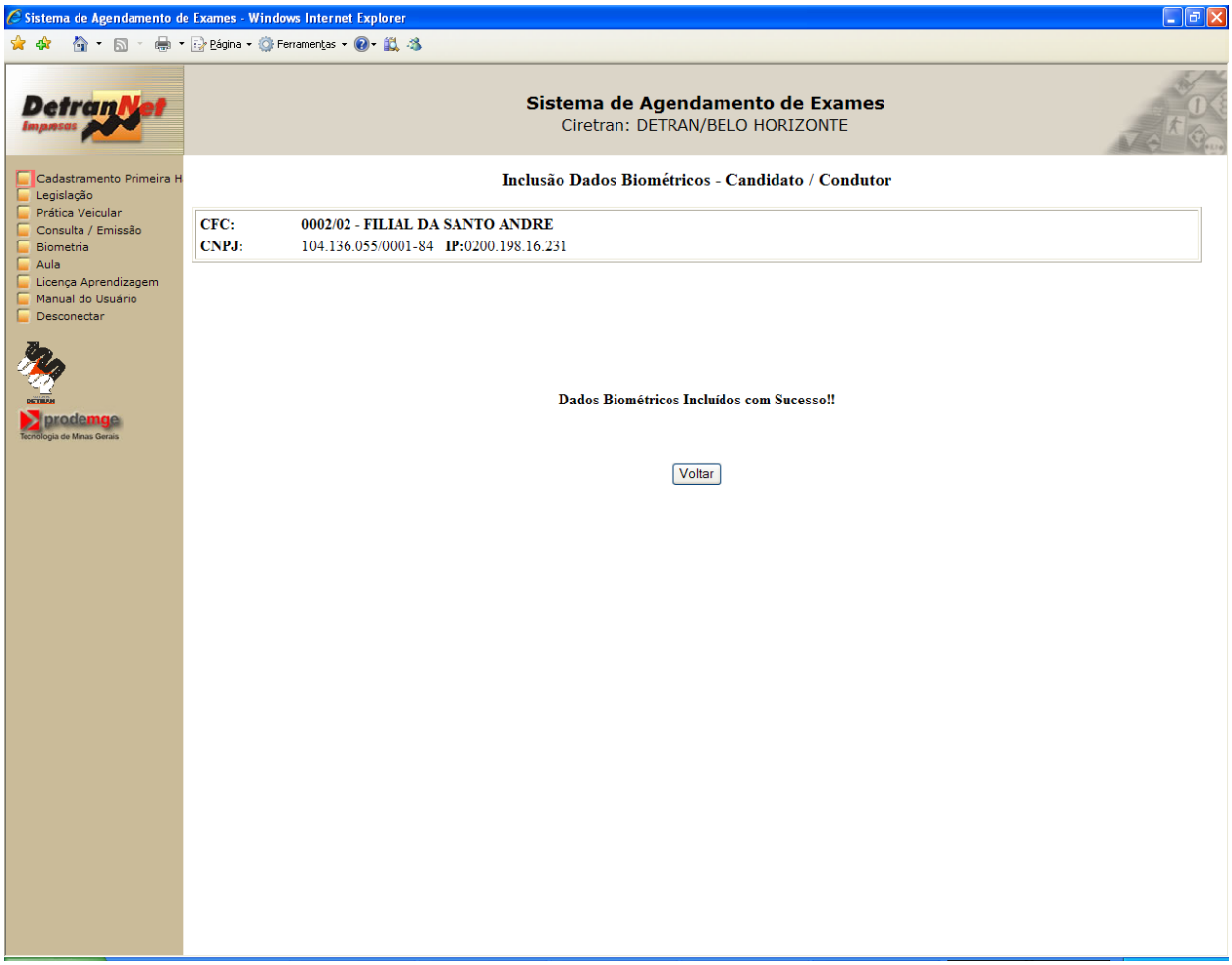
- O usuário deverá clicar no botão **“Validar”** para validar a captura da digital scaneada.

Será exibida na tela a grade com campo **“Validado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Verificação Positiva”** na cor azul.



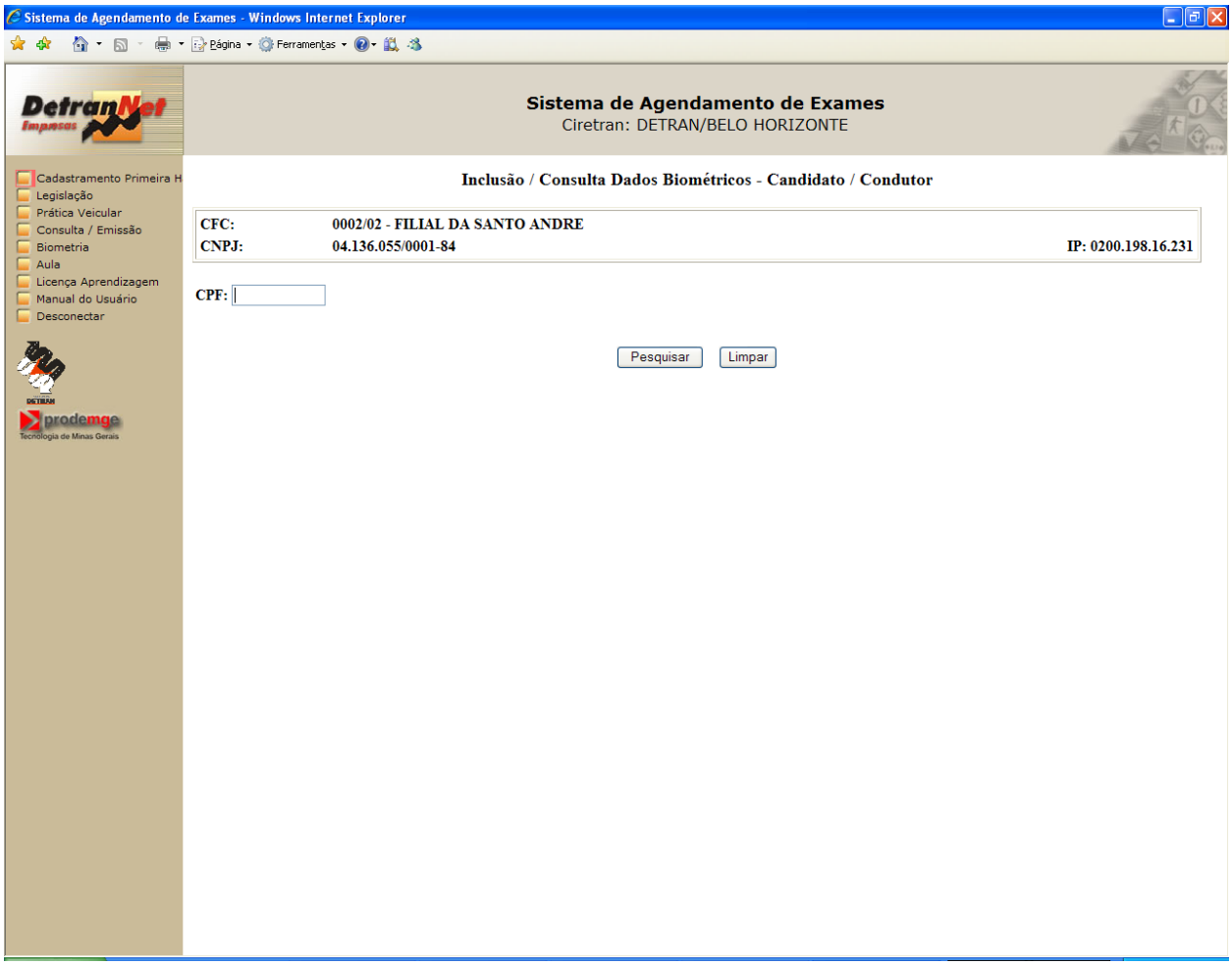
- O usuário deverá clicar no botão **“Gravar”**.

Será exibida a mensagem **“Dados Biométricos Incluídos com Sucesso!!”**.



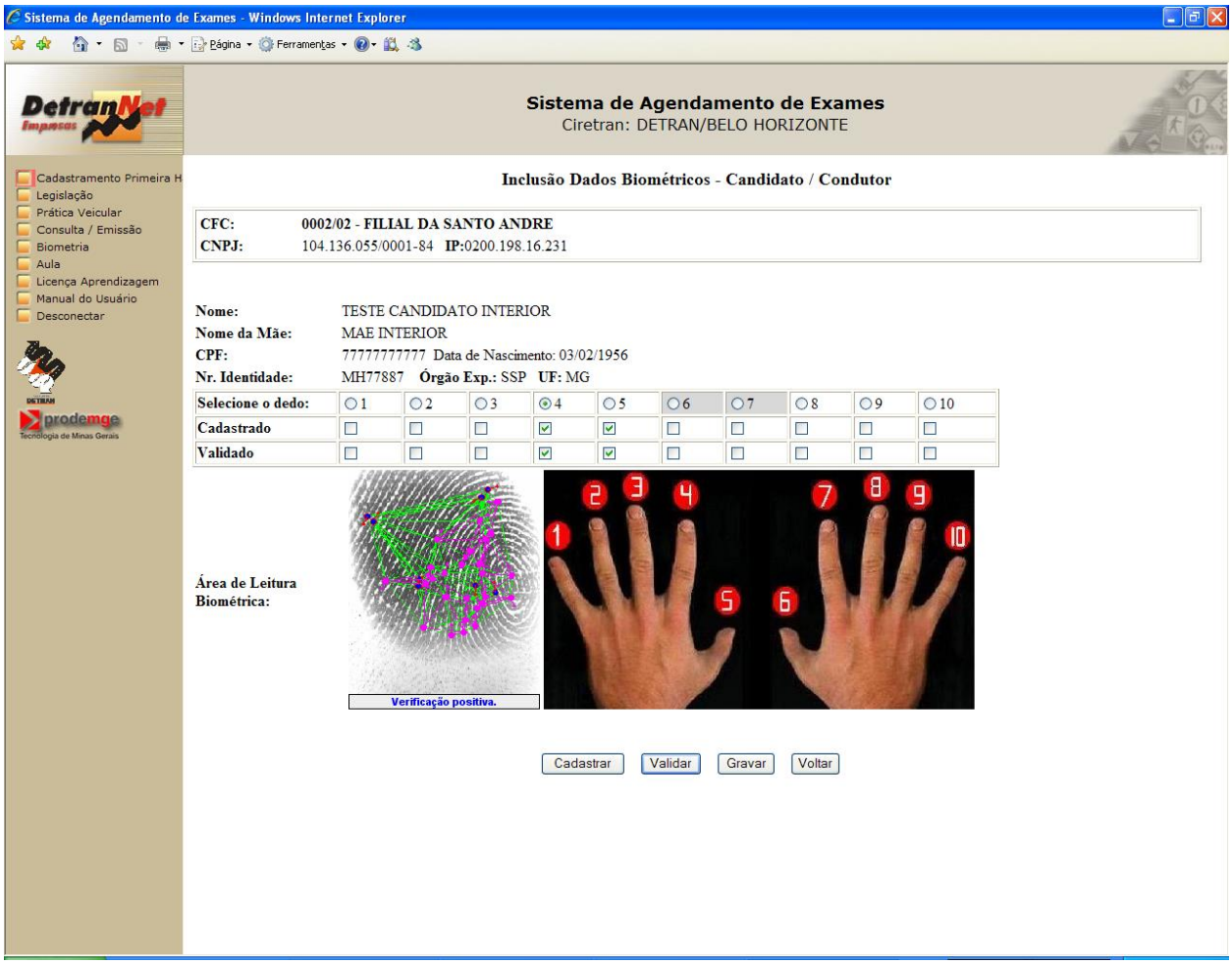
- O usuário deverá clicar no botão **“Voltar”** para retornar a tela de inicial de **“Inclusão de Dados Biométricos – Candidato / Condutor”** para incluir outro candidato ou condutor ou escolher outra função do menu principal.

Será exibida a tela **“Inclusão de Dados Biométricos – Candidato / Condutor”**.



Obs. 1 → Caso do candidato ou condutor já tenha seus dados biométricos cadastrados será exibida a seguinte tela:

Obs. 2 ⟶ No caso do candidato ou condutor não possuir o polegar ou o indicador da mão direita poderá ser cadastrado outros dedos bastando o usuário selecionar o dedo a ser cadastrado, o ideal que sejam sempre dois (02) dedos, mas pode-se cadastrar em último caso apenas um (01).



- Neste exemplo foram cadastrados e validados o polegar da mão esquerda (05) e o indicador da mão esquerda (04), o próximo passo seria **"Gravar"**.

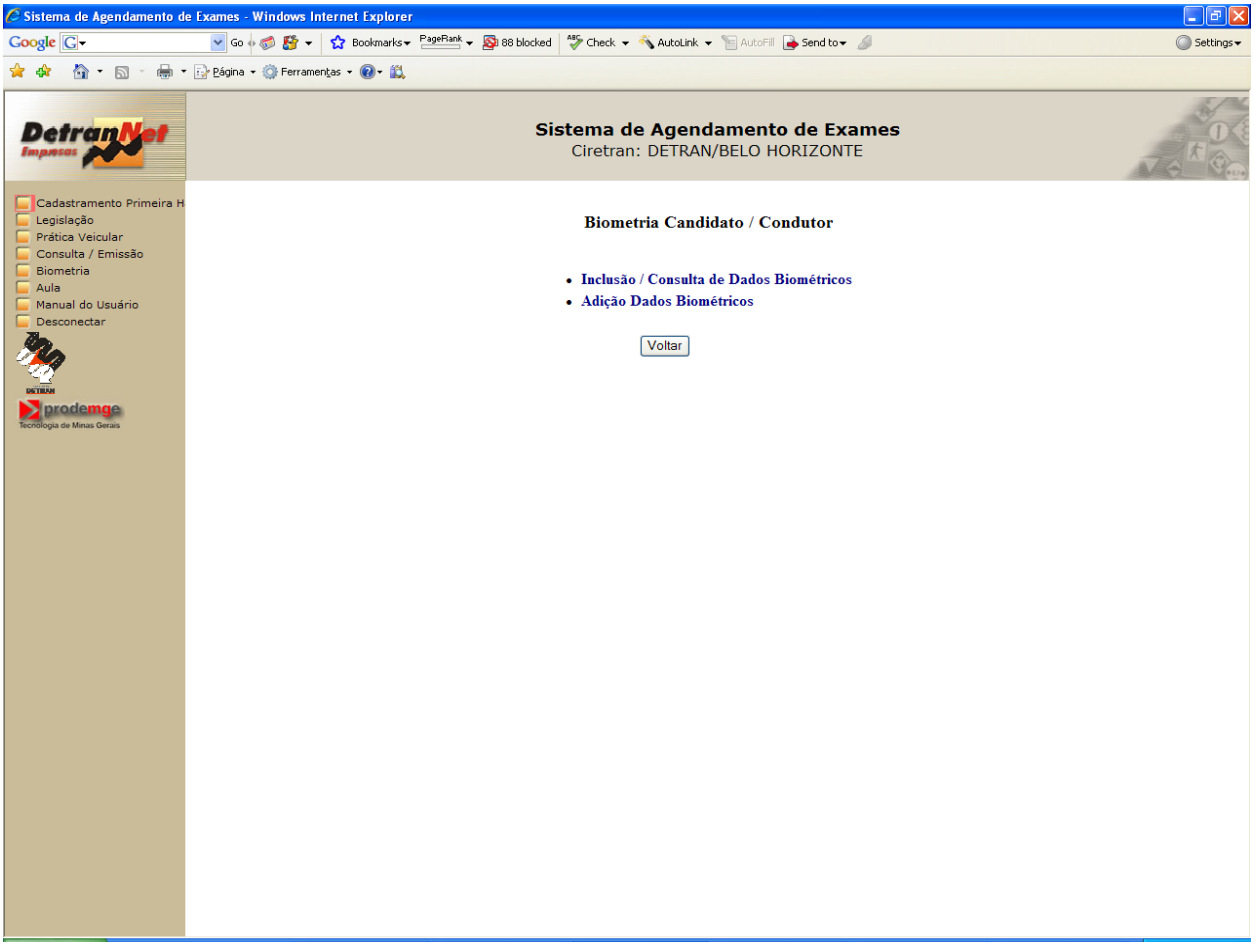
5.2 Biometria – Candidato / Condutor - Adição Dados Biométricos

OBJETIVO

Adicionar um dado biométrico do candidato ou condutor quando este estiver impossibilitado de realizar o confronto biométrico através dos dados biométricos previamente cadastrados, por exemplo, o candidato ou condutor tiver quebrado os dedos que estão cadastrados, estando estes engessados.

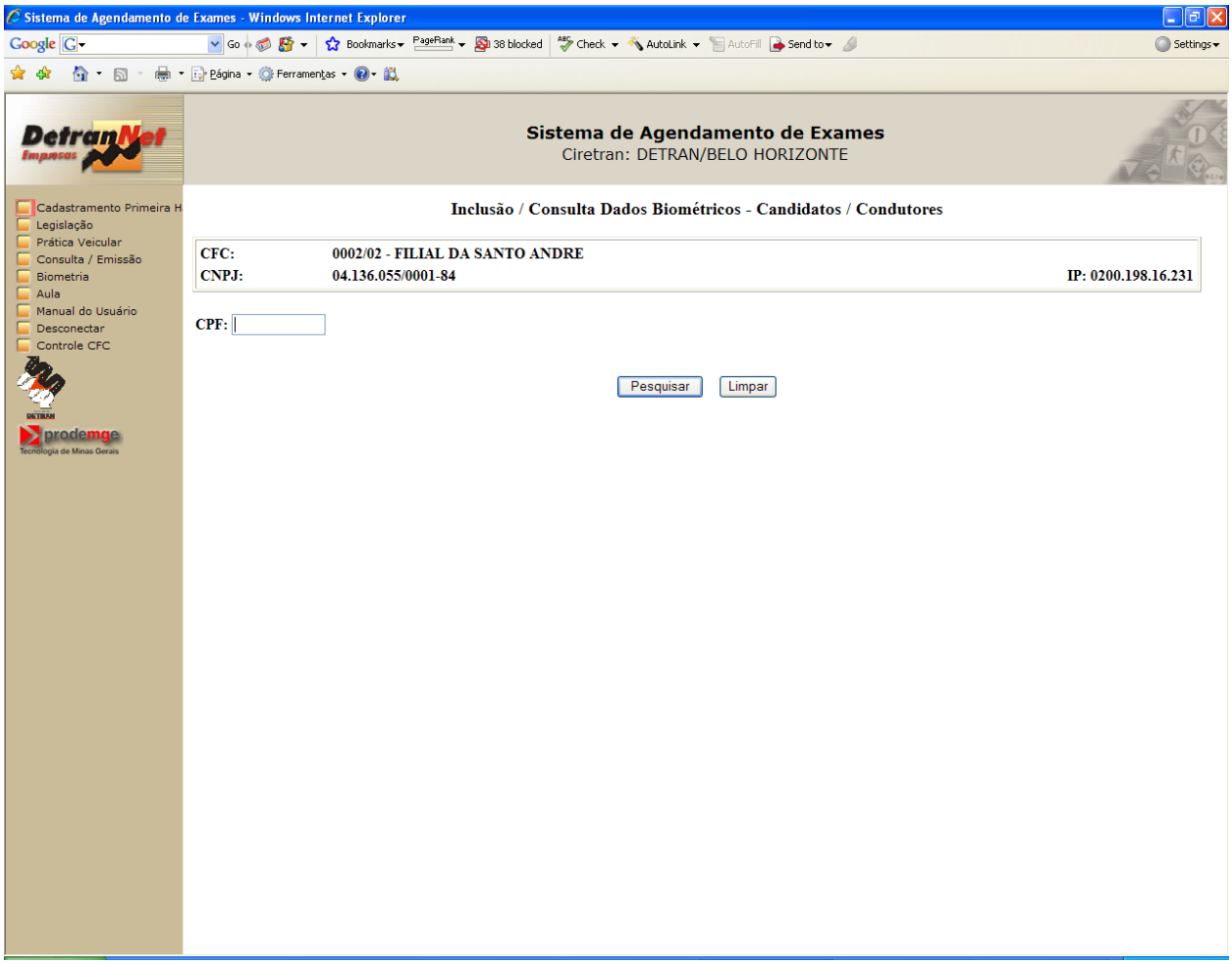
PROCEDIMENTOS

Ao selecionar no Menu Principal a função **"Biometria"**, será exibido na tela o menu intermediário com as opções **"Candidato / Condutor"** e **"Instrutor".** O usuário deverá clicar em **"Candidato / Condutor",** serão exibidas as opções **"Inclusão / Consulta de Dados Biométricos"** e **"Adição Dados Biométricos".** O usuário deverá selecionar a opção **"Adição Dados Biométricos",** será apresentada a tela para realizar a operação.



- O usuário deverá clicar na função **"Adição Dados Biométricos".**

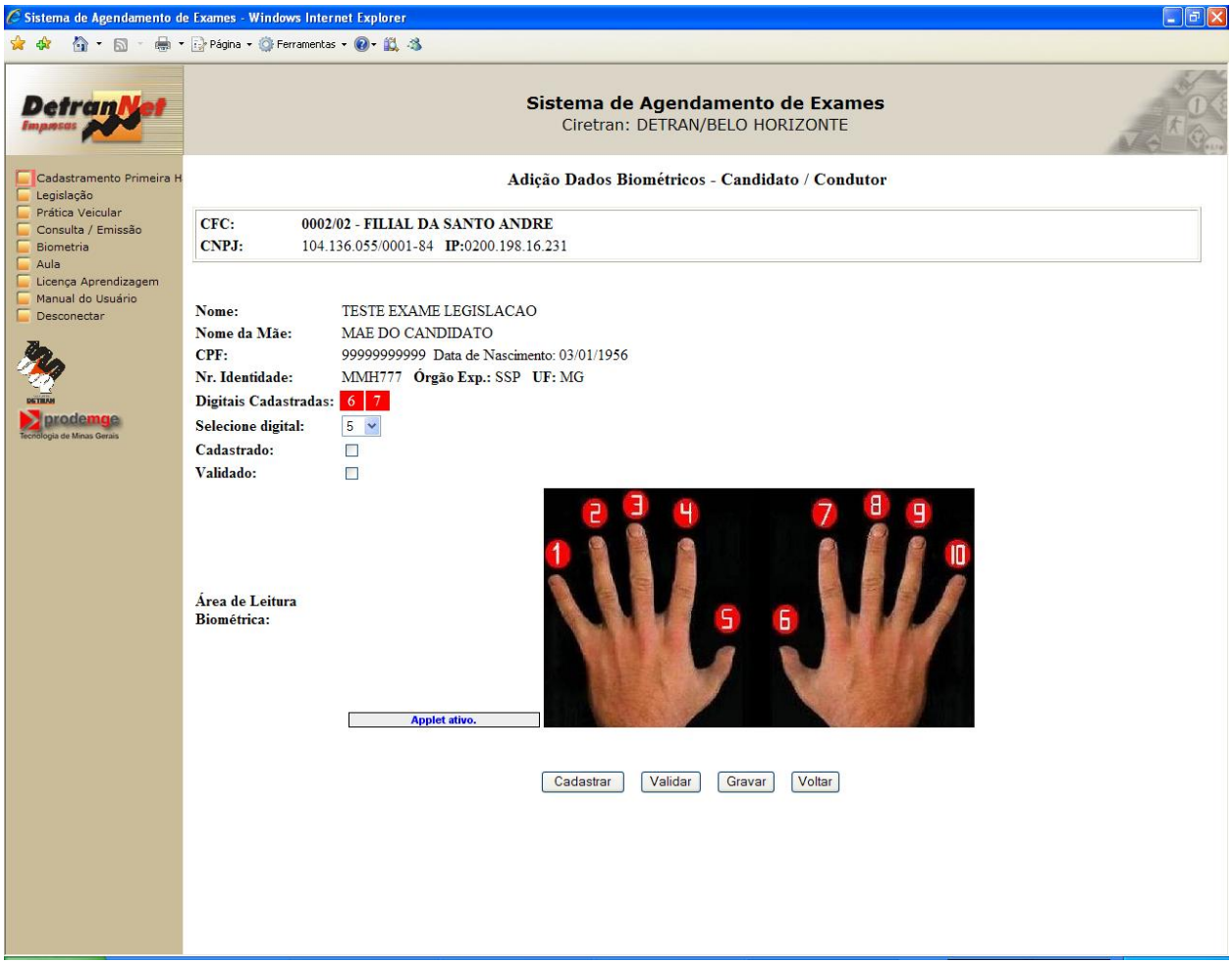
Será exibida a tela para adicionar um dado biométrico de um candidato ou condutor, o usuário deverá inserir o CPF do candidato ou condutor, somente os números sem pontos ou traços.



- Após a inserção do CPF, o usuário deverá clicar no botão **"Pesquisar"** para prosseguir a inclusão.

- Caso insira algum número errado basta Clicar no botão **"Limpar"** e inserir novamente o CPF correto.

Ao clicar em **“Pesquisar”** serão retornados os dados biográficos do candidato ou condutor e a grade com os campos referentes aos dedos a serem submetidos ao leitor biométrico.



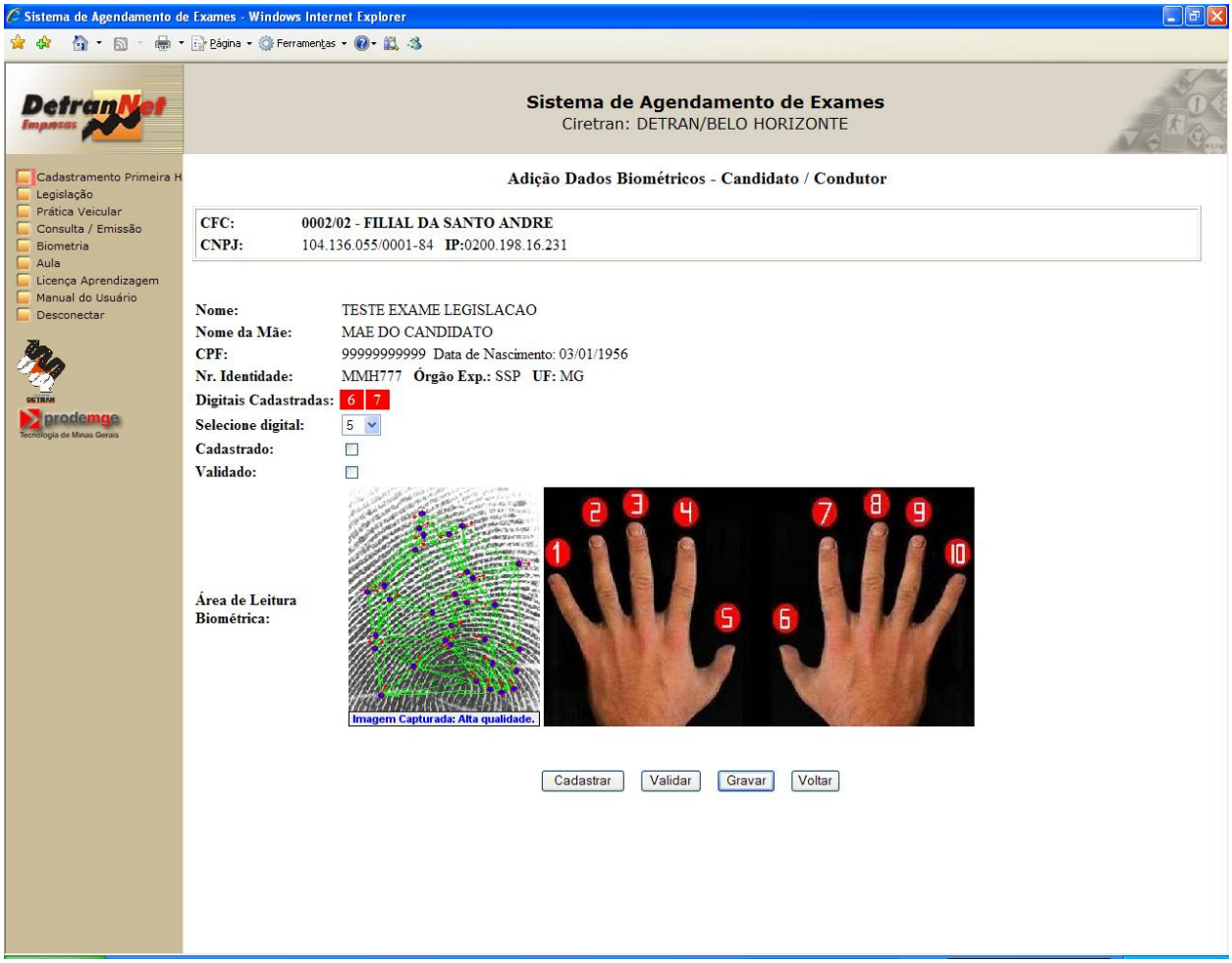
- Serão apresentados os dados biográficos do candidato ou condutor assim como as digitais já cadastradas (Números na cor vermelha).

- Caso tenha sido inserido o CPF errado basta clicar no botão **“Voltar”** e inserir o CPF correto.

- No campo **“Selecione digital”** o usuário deverá selecionar o número correspondente ao dedo a ser escaneado, bastando clicar na seta do Box.

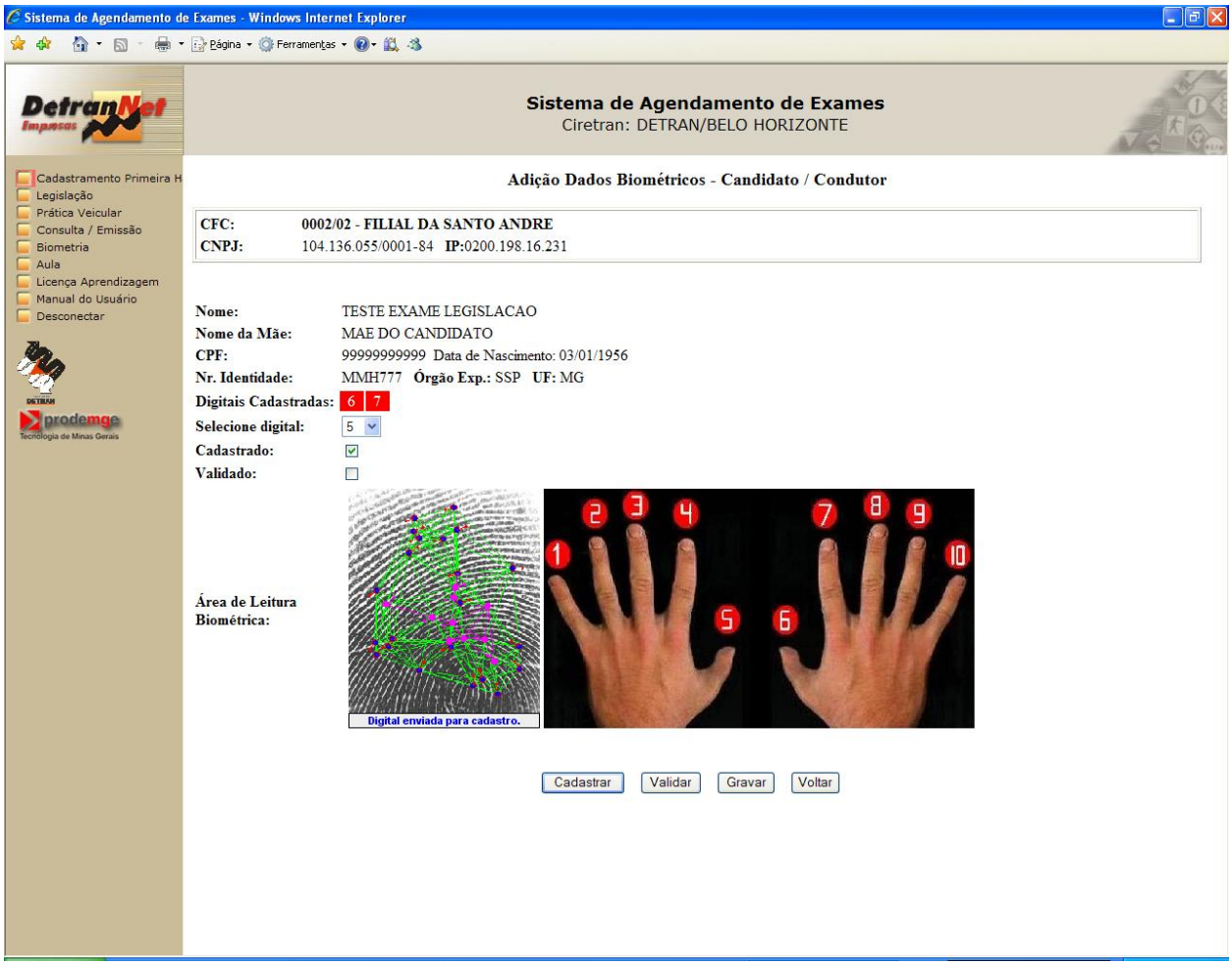
- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta a nova digital selecionada no Box ao leitor biométrico, neste exemplo o polegar da mão esquerda (Número 5).

Será capturada e exibida na tela a imagem da digital submetida ao Leitor Biométrico na **"Área de Leitura Biométrica:"** e a qualidade da imagem capturada **"Alta/Média/Baixa qualidade"** na cor azul.



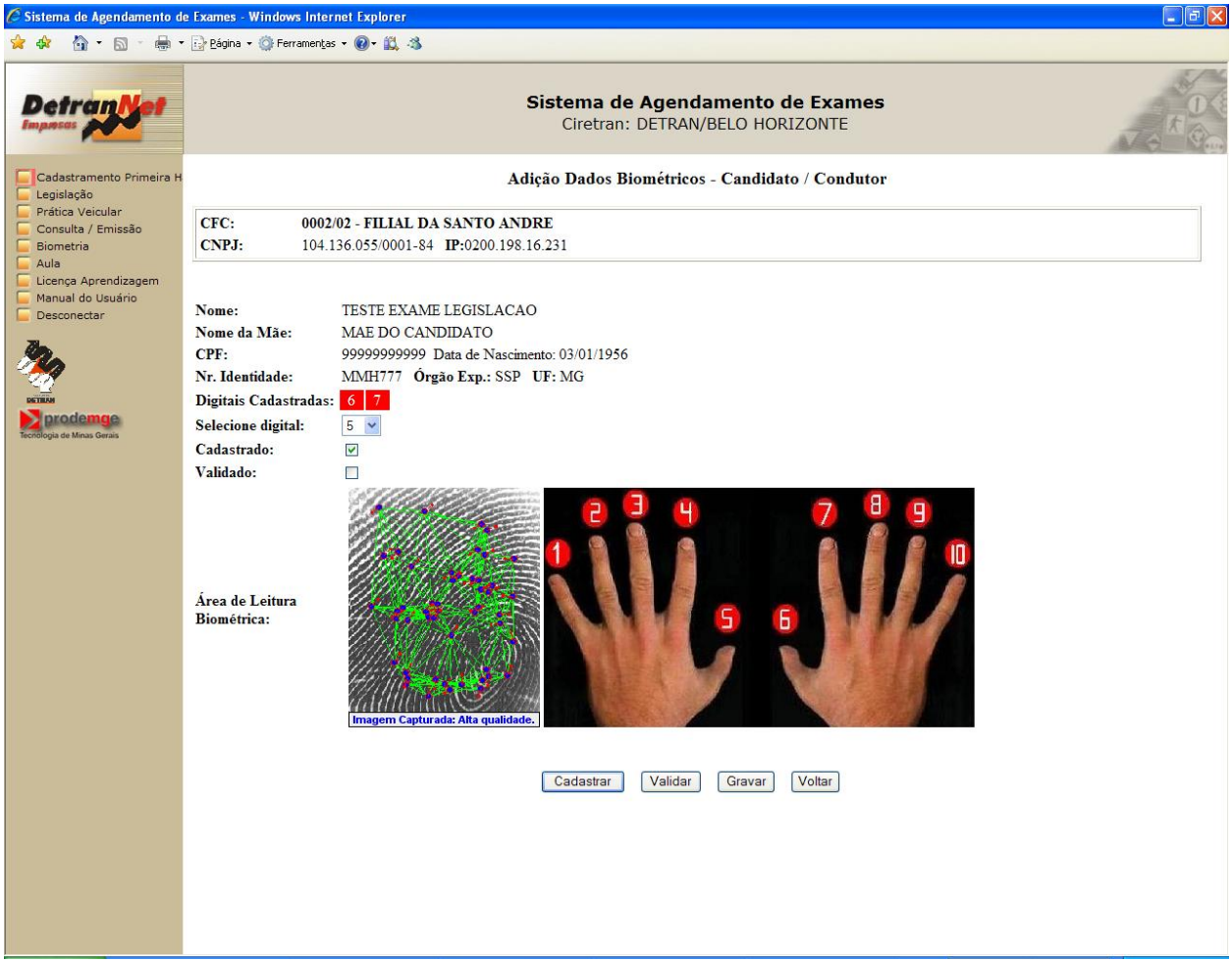
- O usuário deverá clicar no botão **"Cadastrar"**.

Será exibida na tela a grade com campo **“Cadastrado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital enviada para cadastro”** na cor azul.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Adição Dados Biométricos - Candidato / Condutor
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 104.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
Nome: TESTE EXAME LEGISLACAO
Nome da Mãe: MAE DO CANDIDATO
CPF: 99999999999 Data de Nascimento: 03/01/1956
Nr. Identidade: MMH777 Órgão Exp.: SSP UF: MG
Digitais Cadastradas: 6 7
Selecione digital: 5
Cadastrado:
Validado:
Área de Leitura Biométrica:
Digital enviada para cadastro.
Cadastrar
Validar
Gravar
Voltar

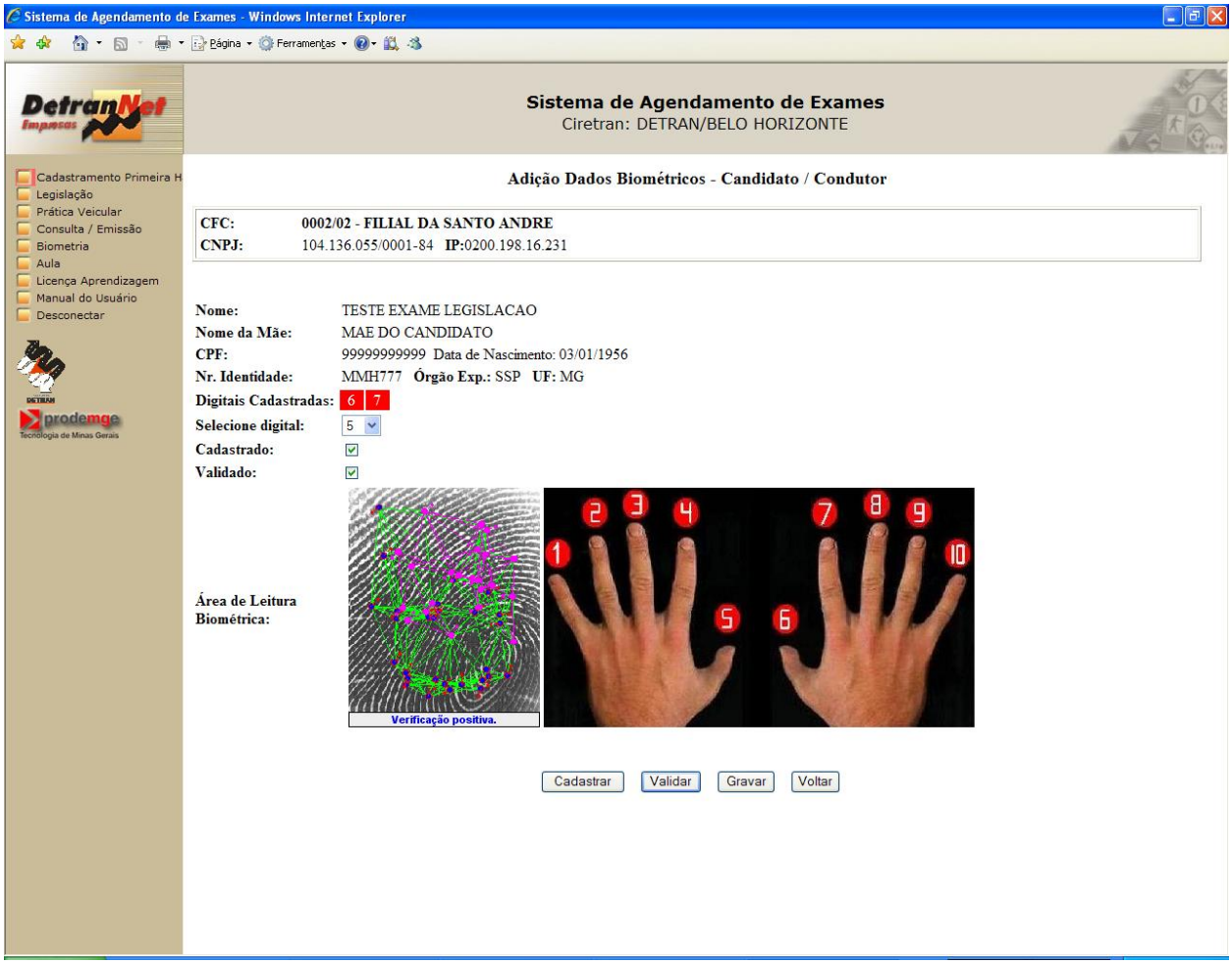
- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta novamente a mesma digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste caso o polegar da mão esquerda (05).

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Adição Dados Biométricos - Candidato / Condutor
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 104.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
Nome: TESTE EXAME LEGISLACAO
Nome da Mãe: MAE DO CANDIDATO
CPF: 99999999999 Data de Nascimento: 03/01/1956
Nr. Identidade: MMH777 Órgão Exp.: SSP UF: MG
Digitais Cadastradas: 6 7
Selecione digital: 5
Cadastrado:
Validado:
Área de Leitura Biométrica:
Imagem Capturada: Alta qualidade.
Cadastrar
Validar
Gravar
Voltar

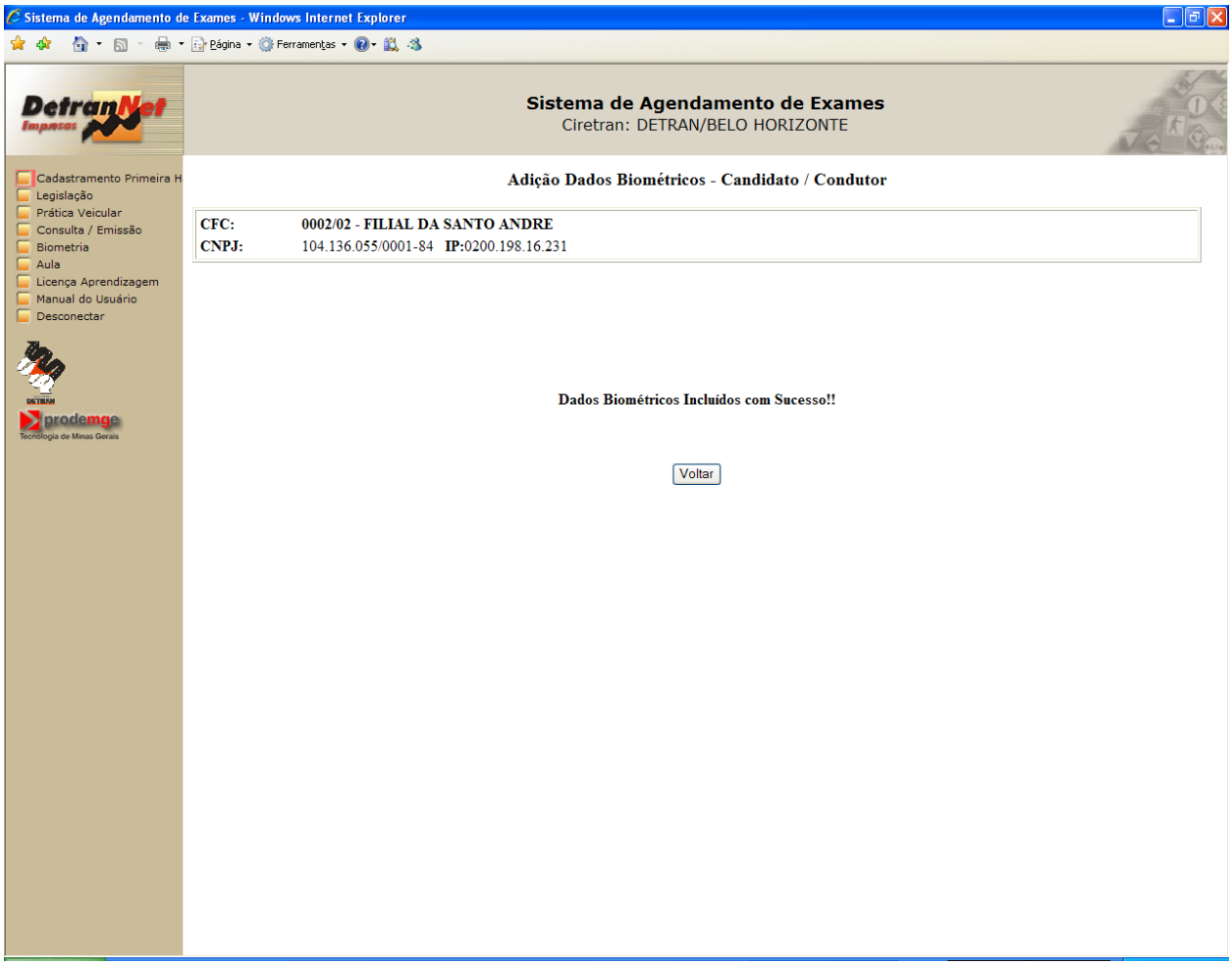
- O usuário deverá clicar no botão **“Validar”** para validar a captura da digital scaneada.

Será exibida na tela a grade com campo **“Validado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Verificação Positiva”** na cor azul.



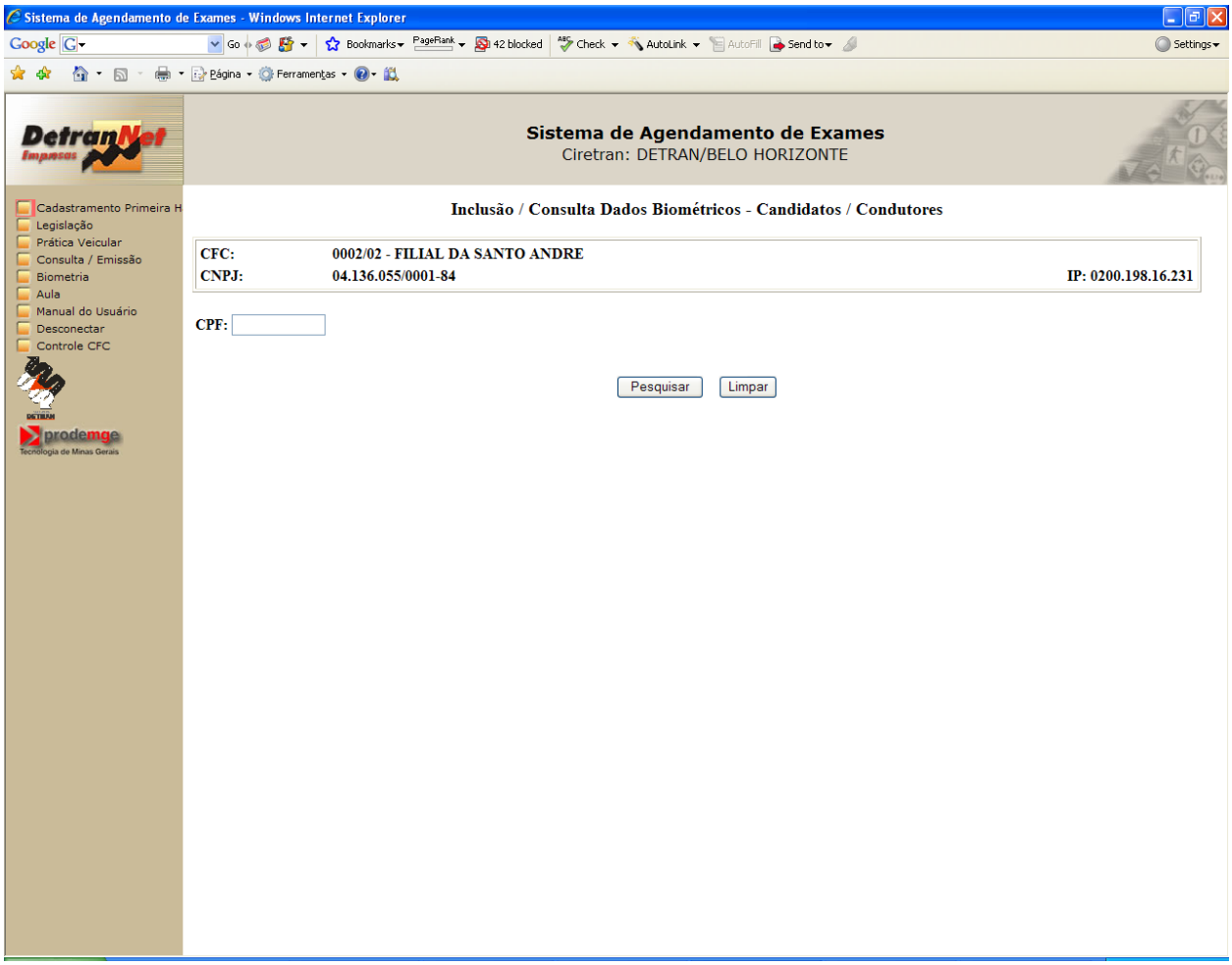
- O usuário deverá clicar no botão **“Gravar”**.

Será exibida a mensagem **“Dados Biométricos Incluídos com Sucesso!!”**.



- O usuário deverá clicar no botão **“Voltar”** para retornar a tela de inicial de **“Inclusão de dados Biométricos – Candidato / Condutor”** para incluir outro candidato ou condutor pelo CPF ou escolher outra função do menu principal.

Será exibida a tela **“Inclusão de Dados Biométricos – Candidato / Condutor”**.



Obs. 1 ⟶ Ao consultar o candidato será apresentada a seguinte tela, com o campo **"Digitais Cadastradas:"** 06 e 07 e a digital adicionada 05 na cor vermelha:

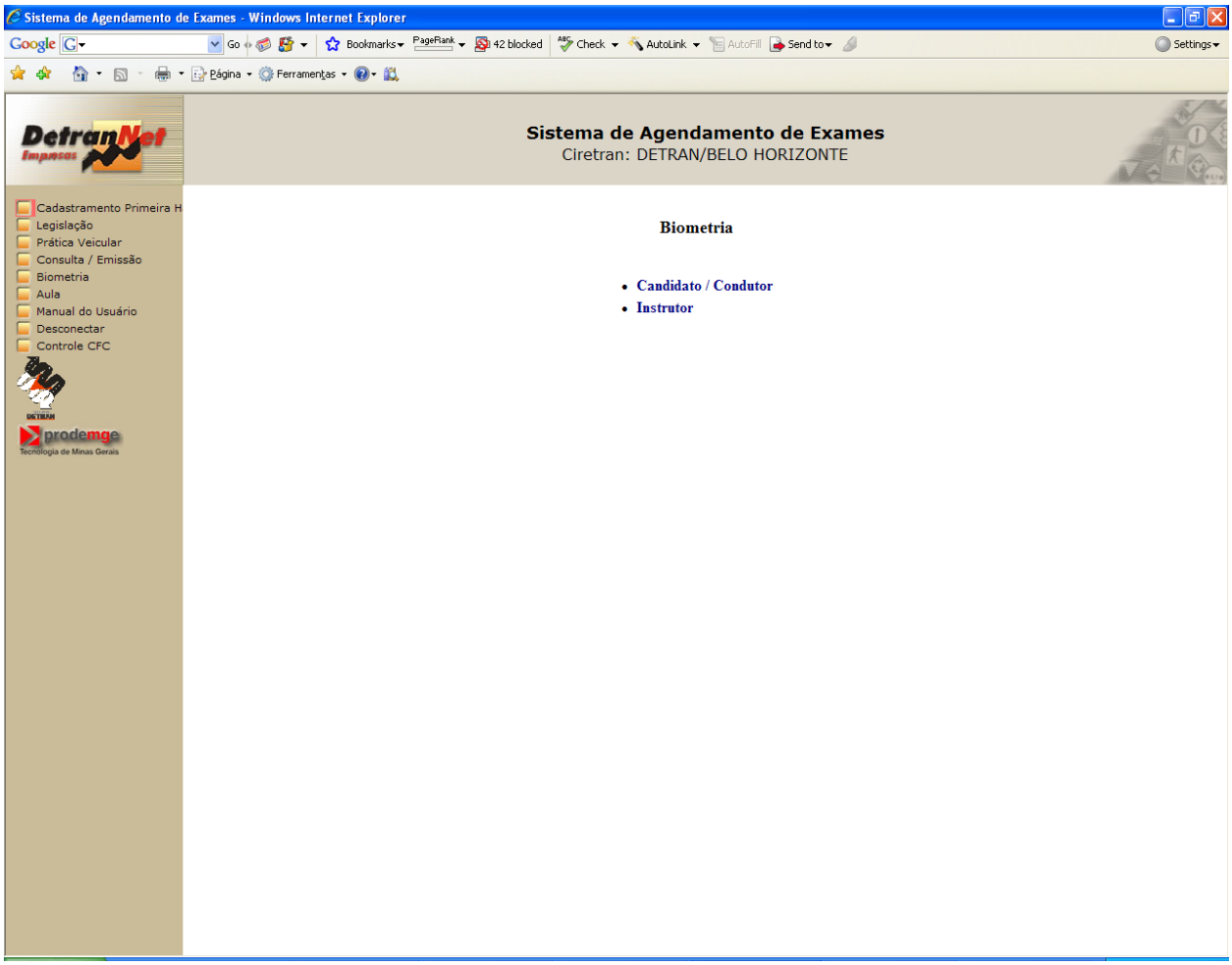
5.3 Biometria – Instrutor – Inclusão / Consulta Dados Biométrico

OBJETIVO

Para incluir os dados biométricos do instrutor, o usuário deverá inserir o número de registro do instrutor.

PROCEDIMENTOS

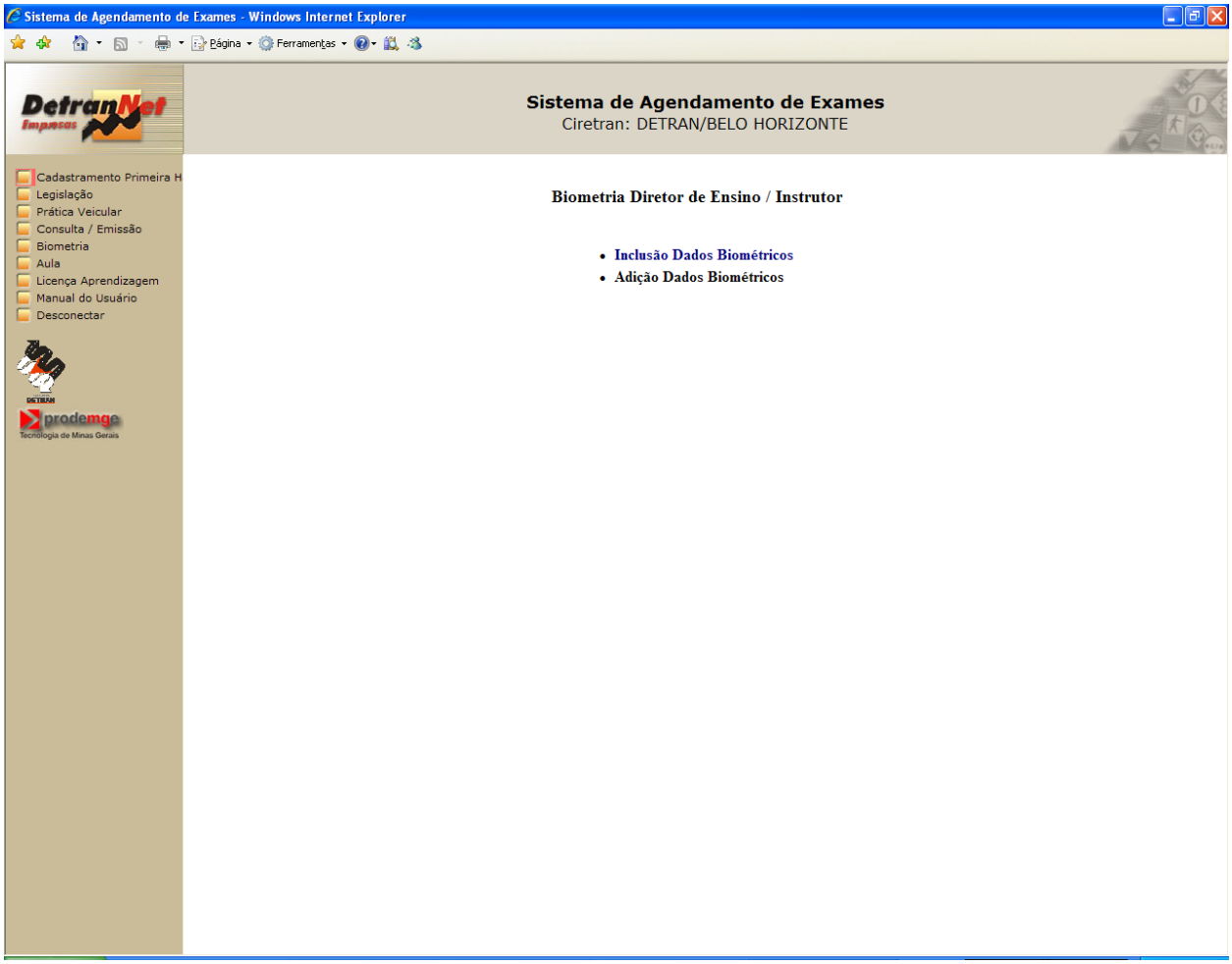
Ao selecionar no Menu Principal a função **"Biometria"**, é exibida na tela do menu intermediário com as opções **"Candidato / Condutor"** e **"Instrutor"**, ao selecionar a opção "Instrutor" será apresentada a tela para realizar a operação.



- O usuário deverá clicar na opção **"Instrutor"**.

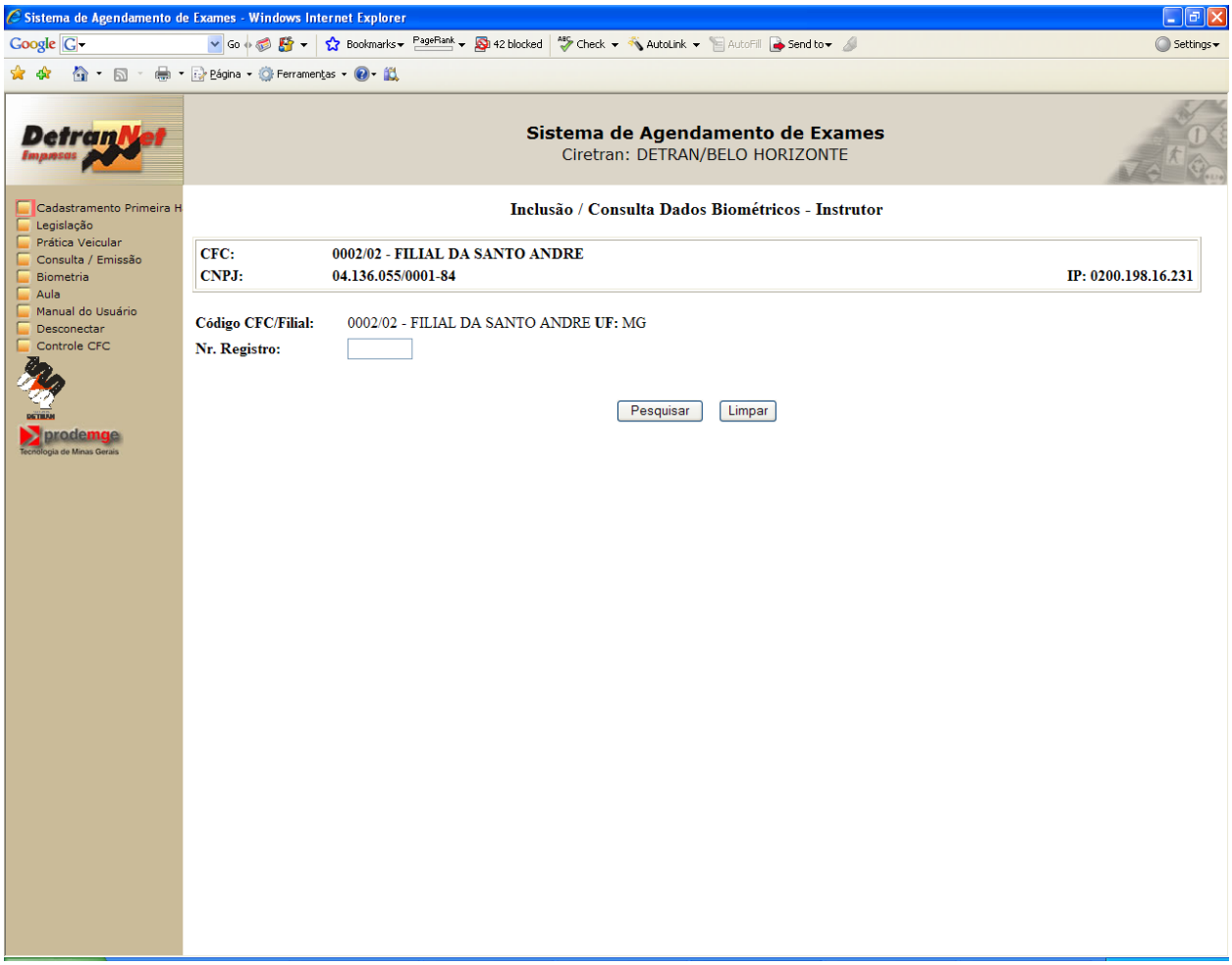
Será exibida a seguinte tela com as opções:

- **“Inclusão Dados Biométricos”**,
- **“Adição dados Biométricos”**.



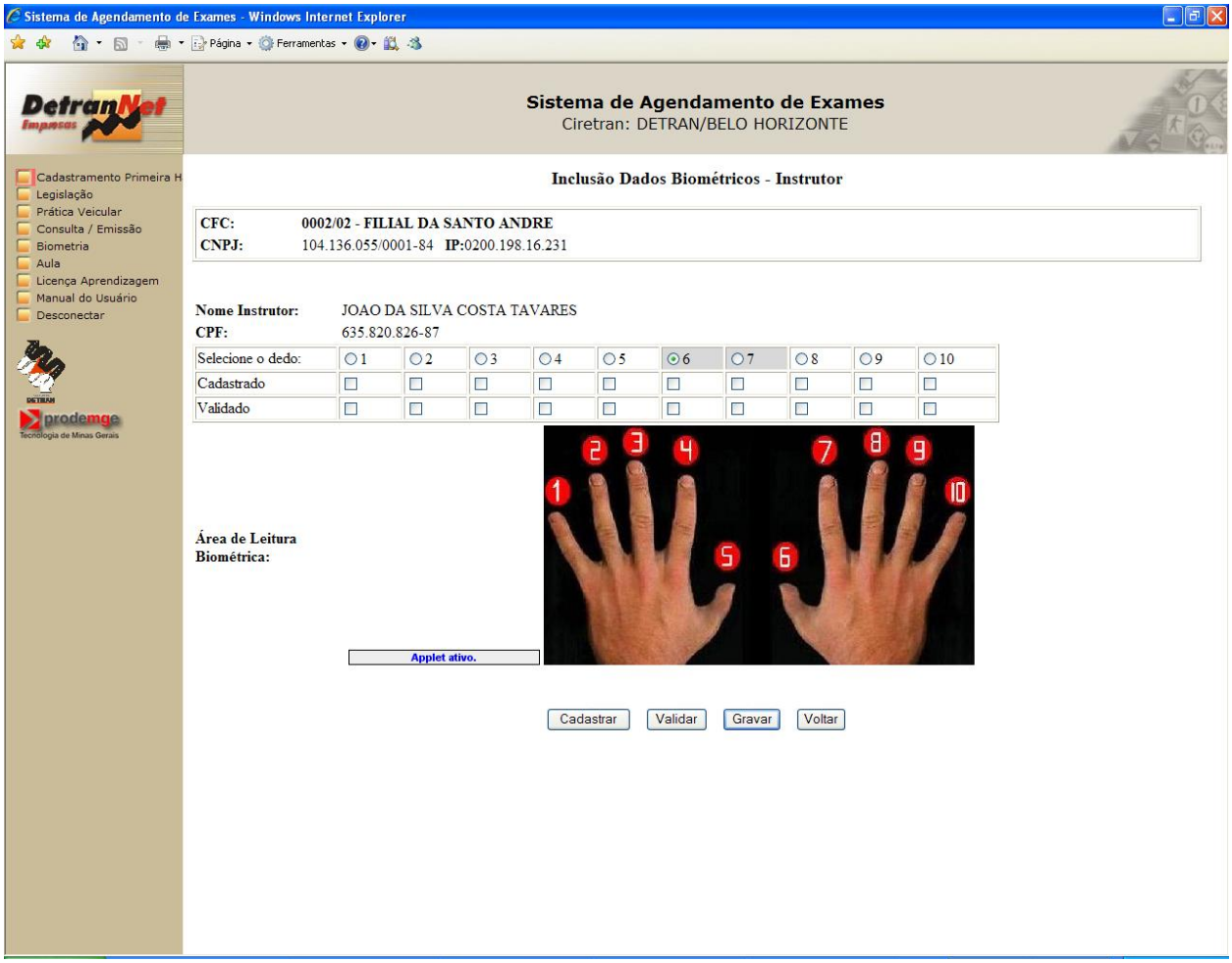
- O usuário deverá clicar na opção **“Inclusão Dados Biométricos”**.

Será exibida a tela de **“Inclusão / Consulta Dados Biométricos – Instrutor”**.



- O usuário deverá informar o número de registro do instrutor.
- O usuário deverá clicar no botão **“Pesquisar”**.
- Caso insira algum número errado basta Clicar no botão **“Limpar”** e inserir novamente o CPF correto.
- O usuário deverá clicar no botão **“Pesquisar”**.

Ao clicar em **“Pesquisar”** serão retornados os dados biográficos do Instrutor e a grade com os campos referentes aos dedos a serem submetidos ao leitor biométrico.



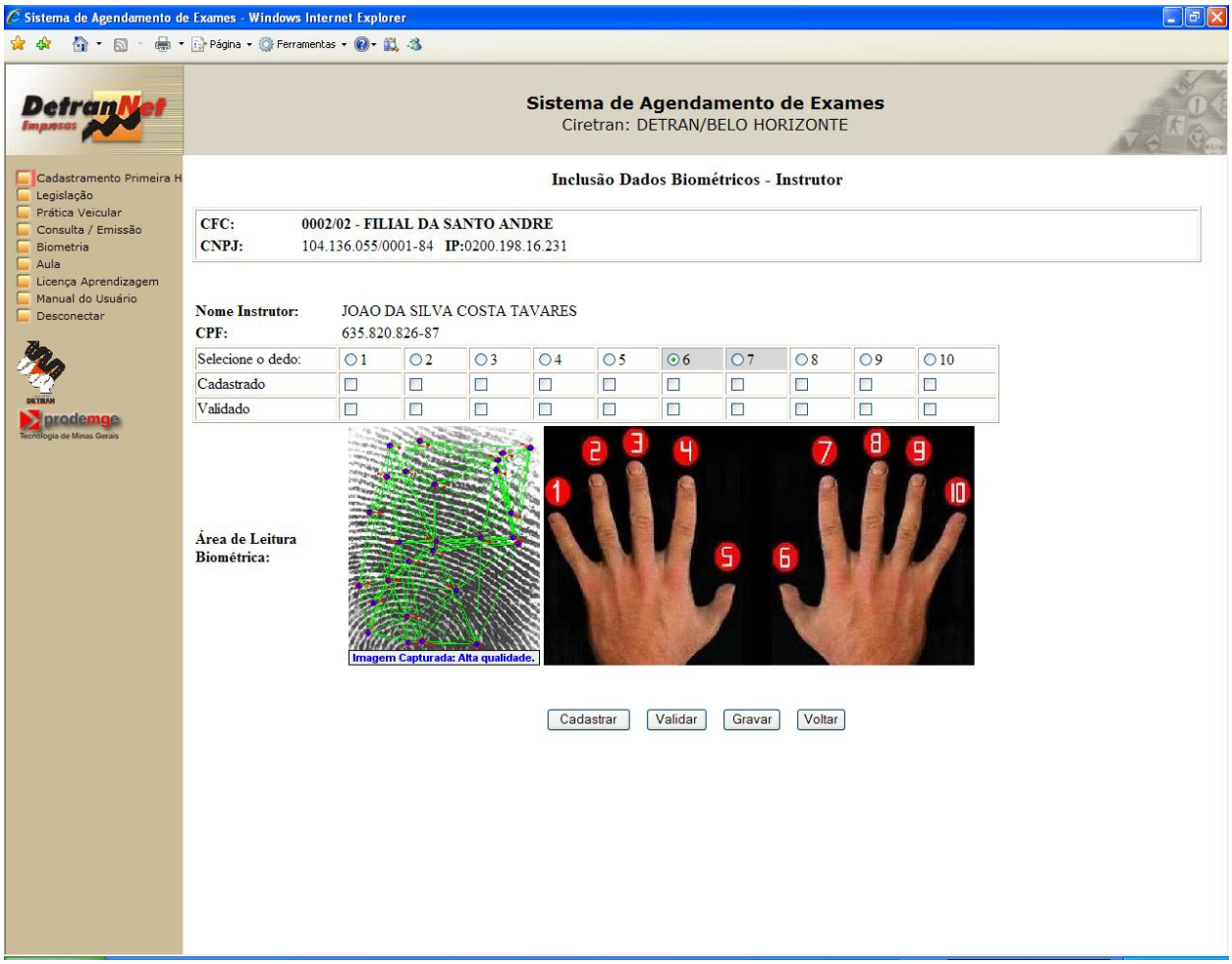
- Cada dedo corresponde a um número.

- A tela dos campos é apresentada com o polegar (número 06) e o Indicador Direito (número 07) sombreados (cor cinza), estes são os dedos-padrões a serem scaneados. Na grade o campo **“Selecione o dedo”** número 06 já aparecerá marcado (✓) na cor verde por padrão do Sistema.

- Aparecerá a frase **“Sensor Inicializado!”** no primeiro acesso ou **“Applet Ativo”** no segundo acesso na cor azul, abaixo do campo sombreado (na cor “cinza”) que é a **“Área de Leitura Biométrica:”**, ao lado esquerdo da imagem das mãos.

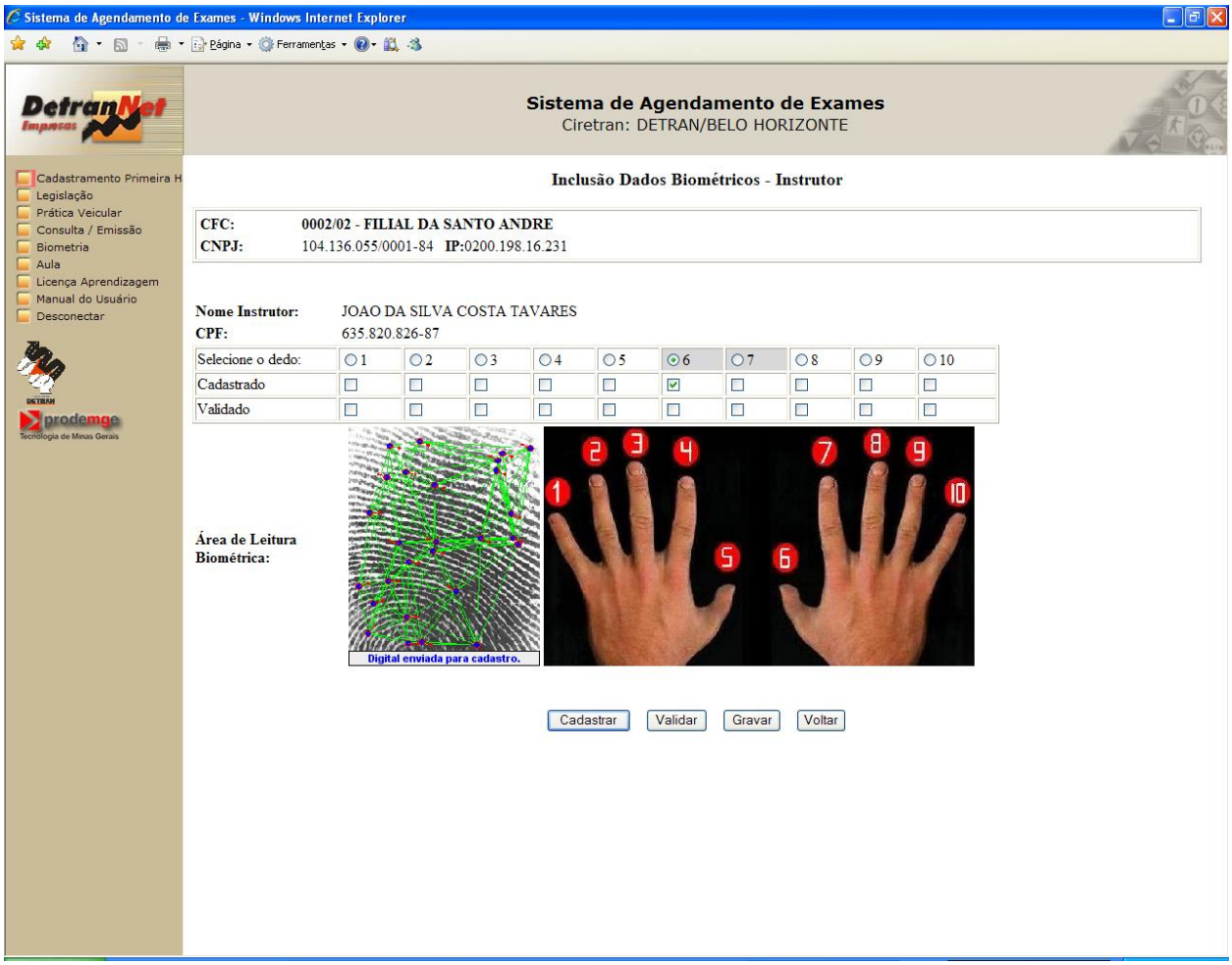
- O usuário deverá solicitar ao Instrutor que submeta a digital ao leitor biométrico, neste exemplo o polegar da mão direita correspondente ao número - 06.

Será capturada e exibida na tela a imagem da digital submetida ao leitor biométrico na **"Área de Leitura Biométrica:"** com a mensagem **"Imagem Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade**" na cor azul.



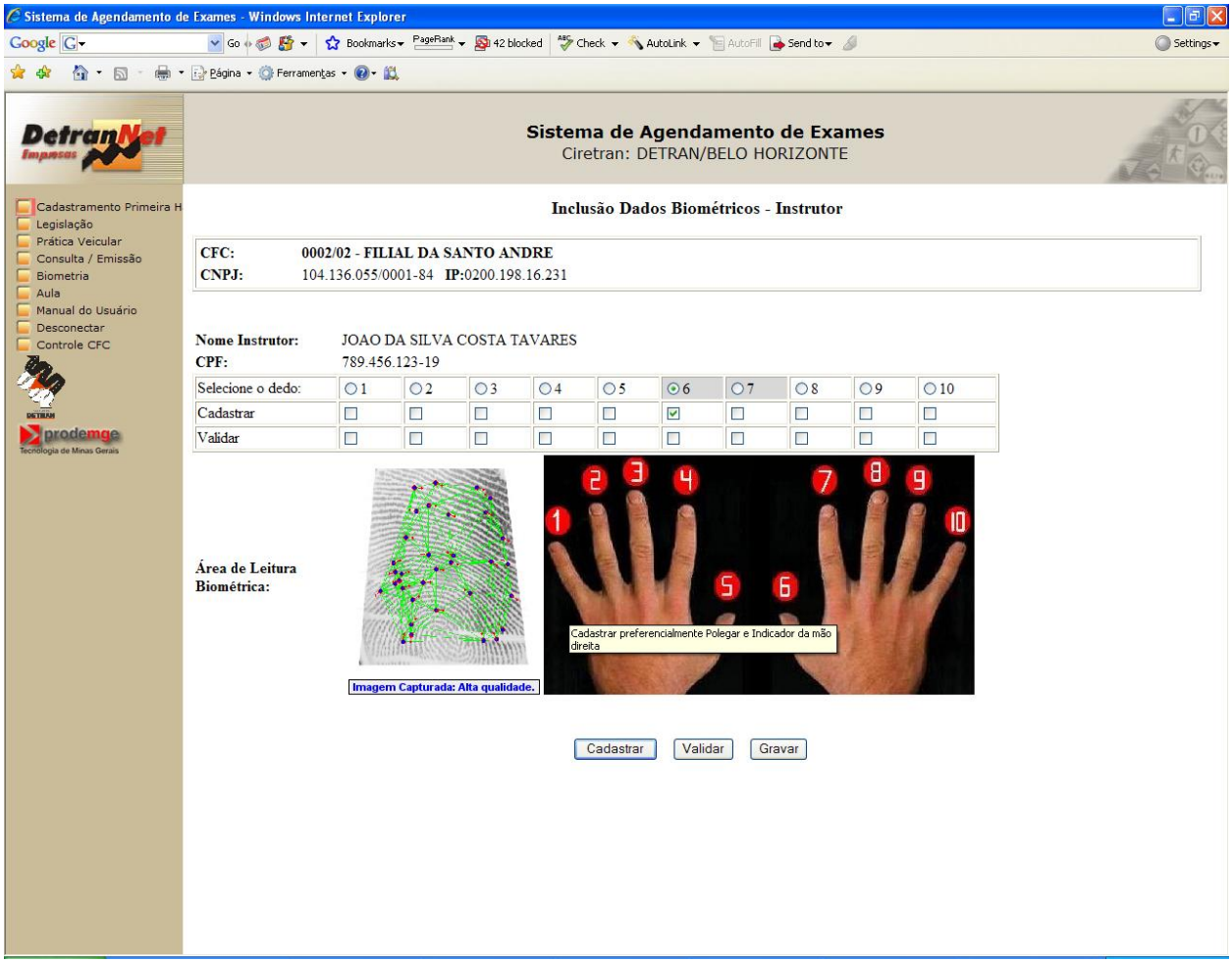
- O usuário deverá clicar no botão **"Cadastrar"**.

Será exibida na tela a grade com campo **“cadastrar”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital enviada para cadastro”** na cor azul.



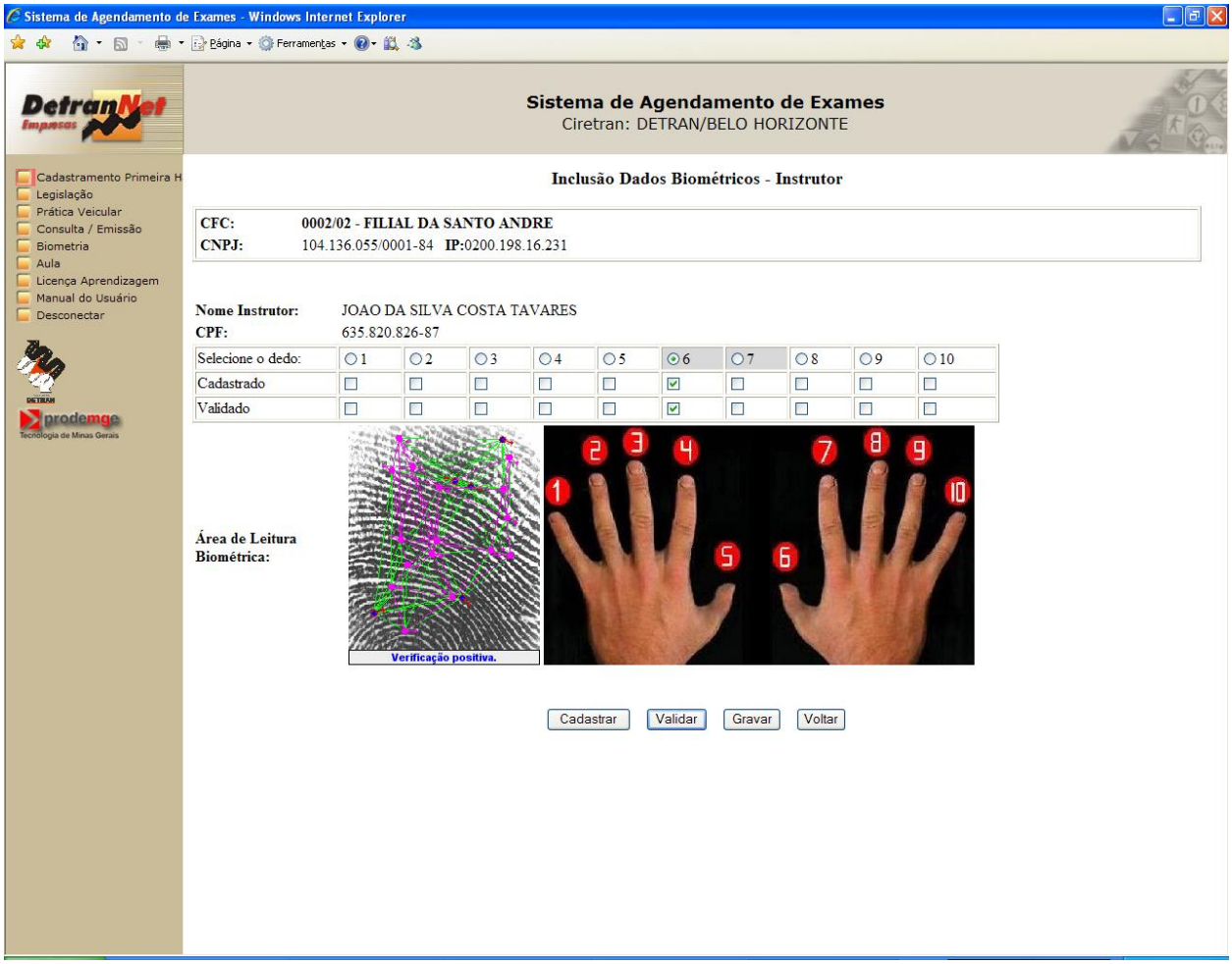
- O usuário deverá solicitar ao instrutor que submeta novamente a mesma digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste caso o polegar da mão direita correspondente ao número - 06.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no botão **“Validar”** para validar a captura da digital scaneada.

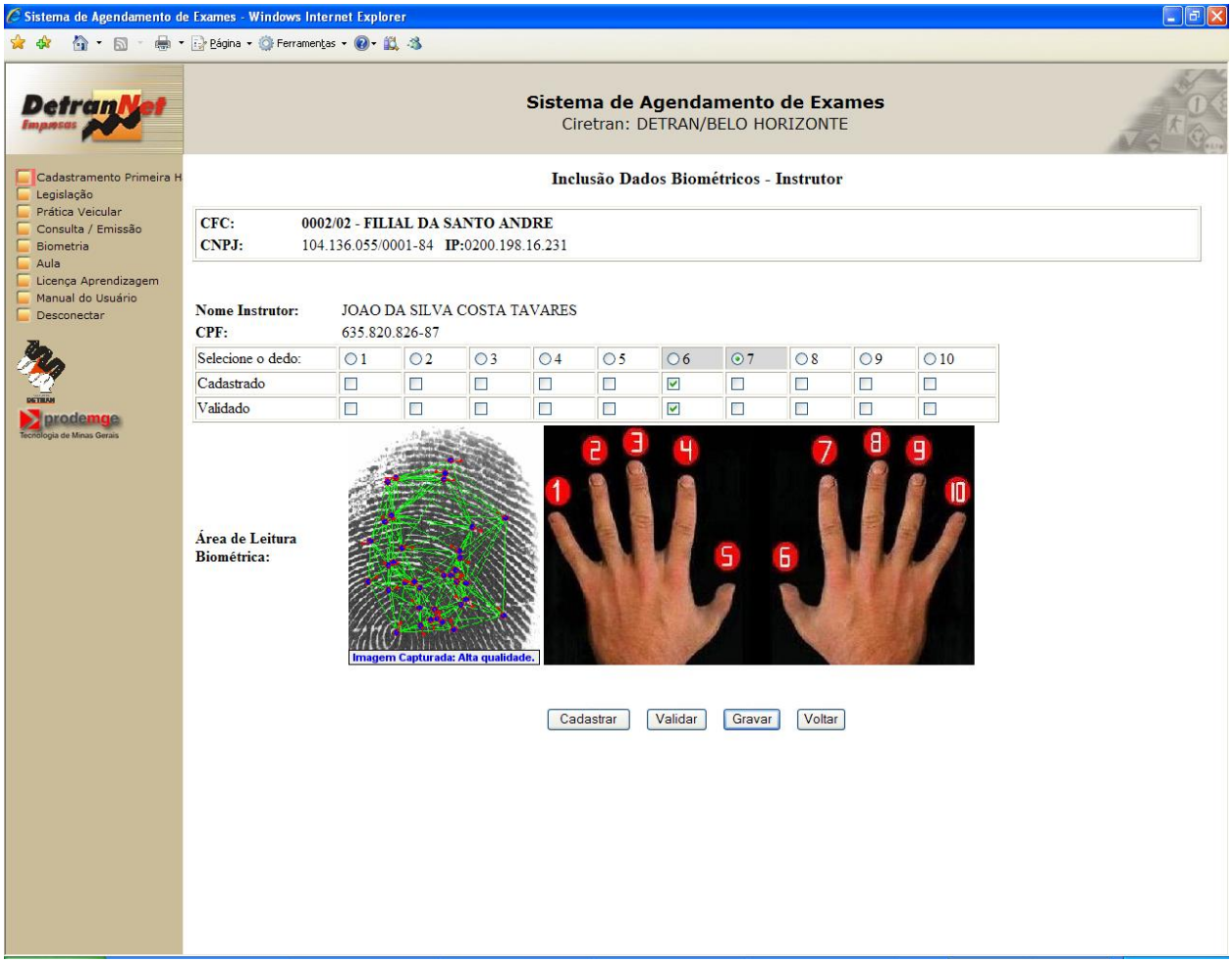
Será exibida na tela a grade com campo **“Validar”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Verificação Positiva”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no campo **“Selecione o dedo”** referente ao dedo indicador da mão direita - número 07.

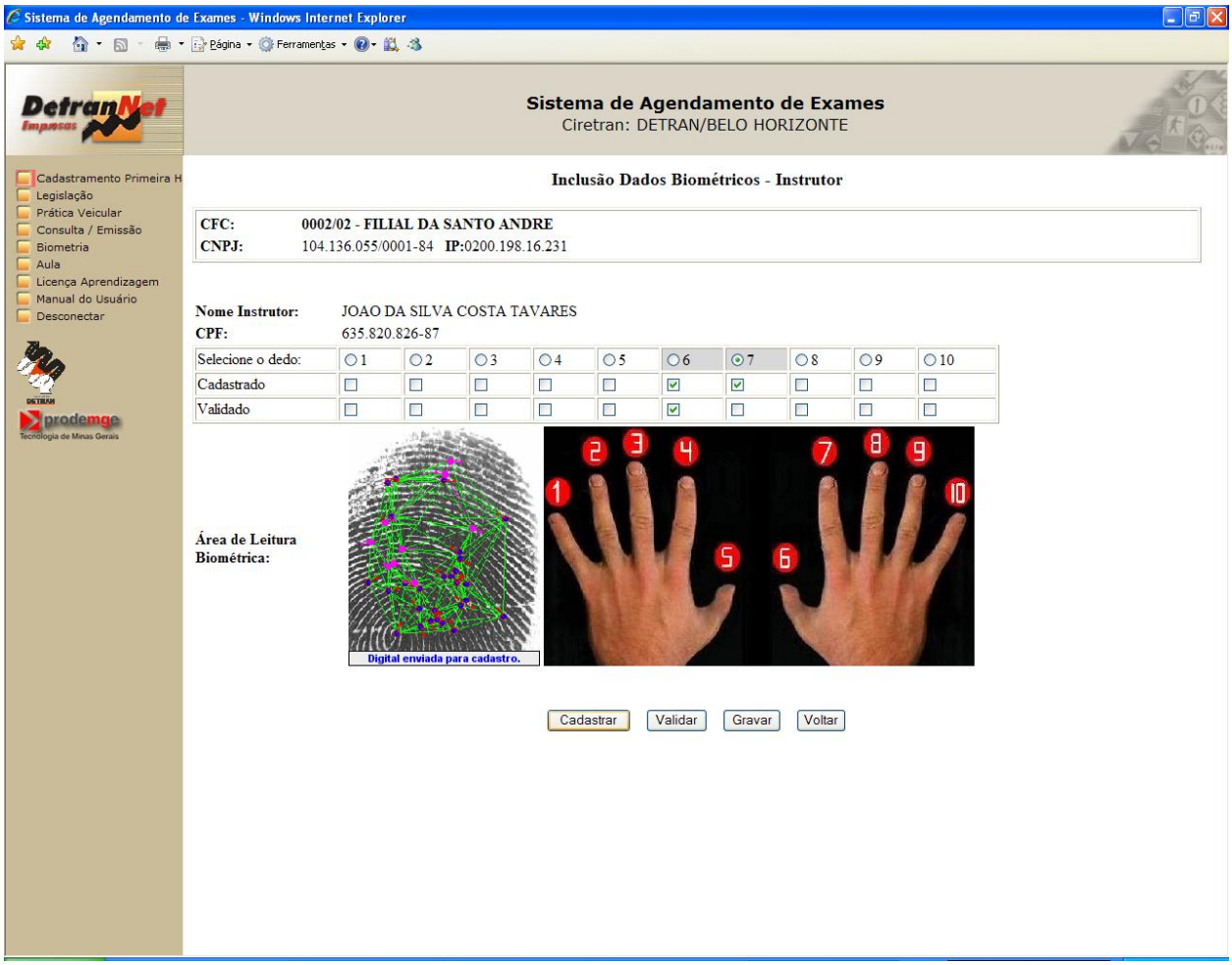
- O usuário deverá solicitar ao Instrutor que submeta a digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste exemplo o indicador da mão direita - número 07.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Imagem capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



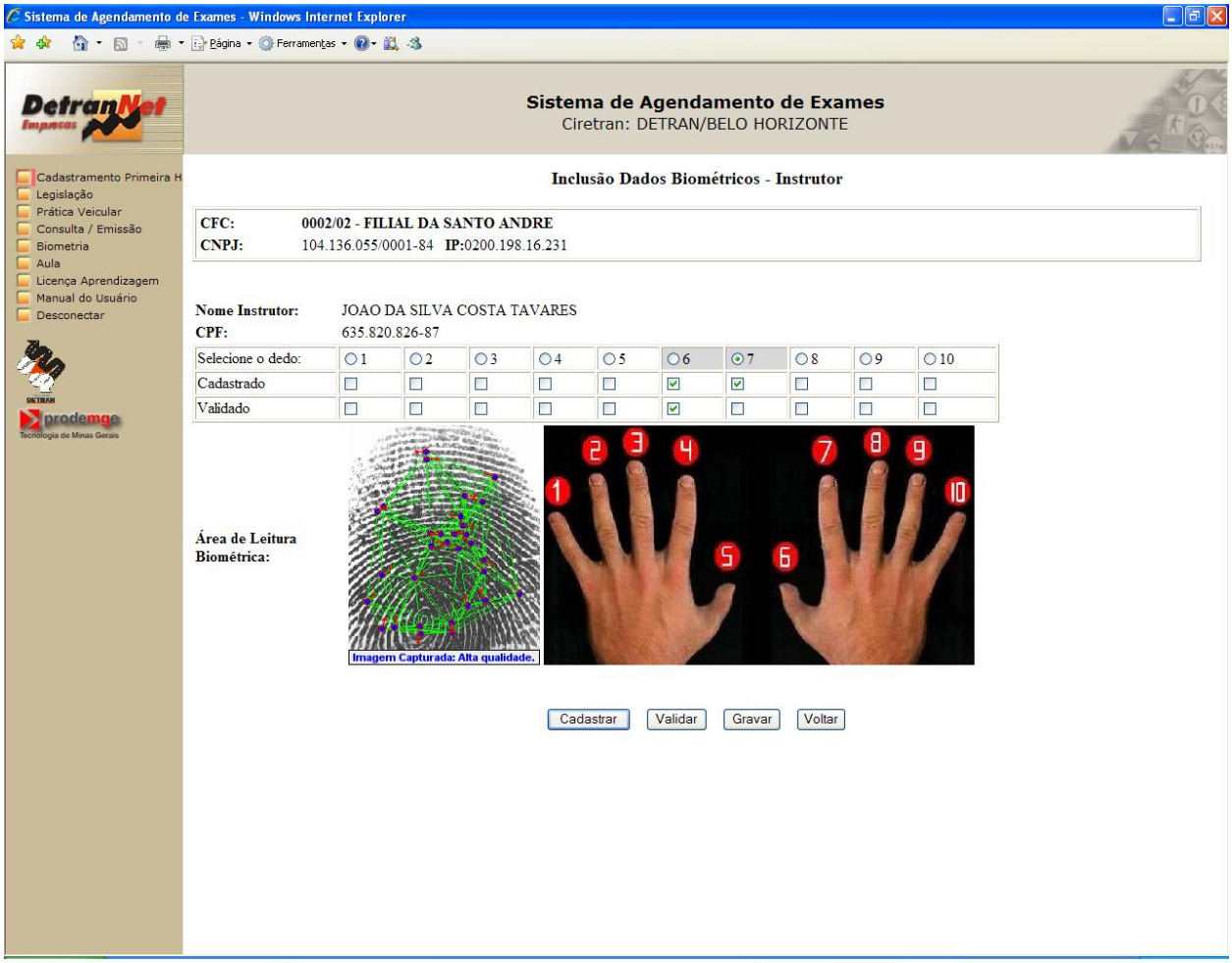
- O usuário deverá clicar no botão **“Cadastrar”**.

Será exibida na tela a grade com campo **“cadastrado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital enviada para cadastro”** na cor azul.



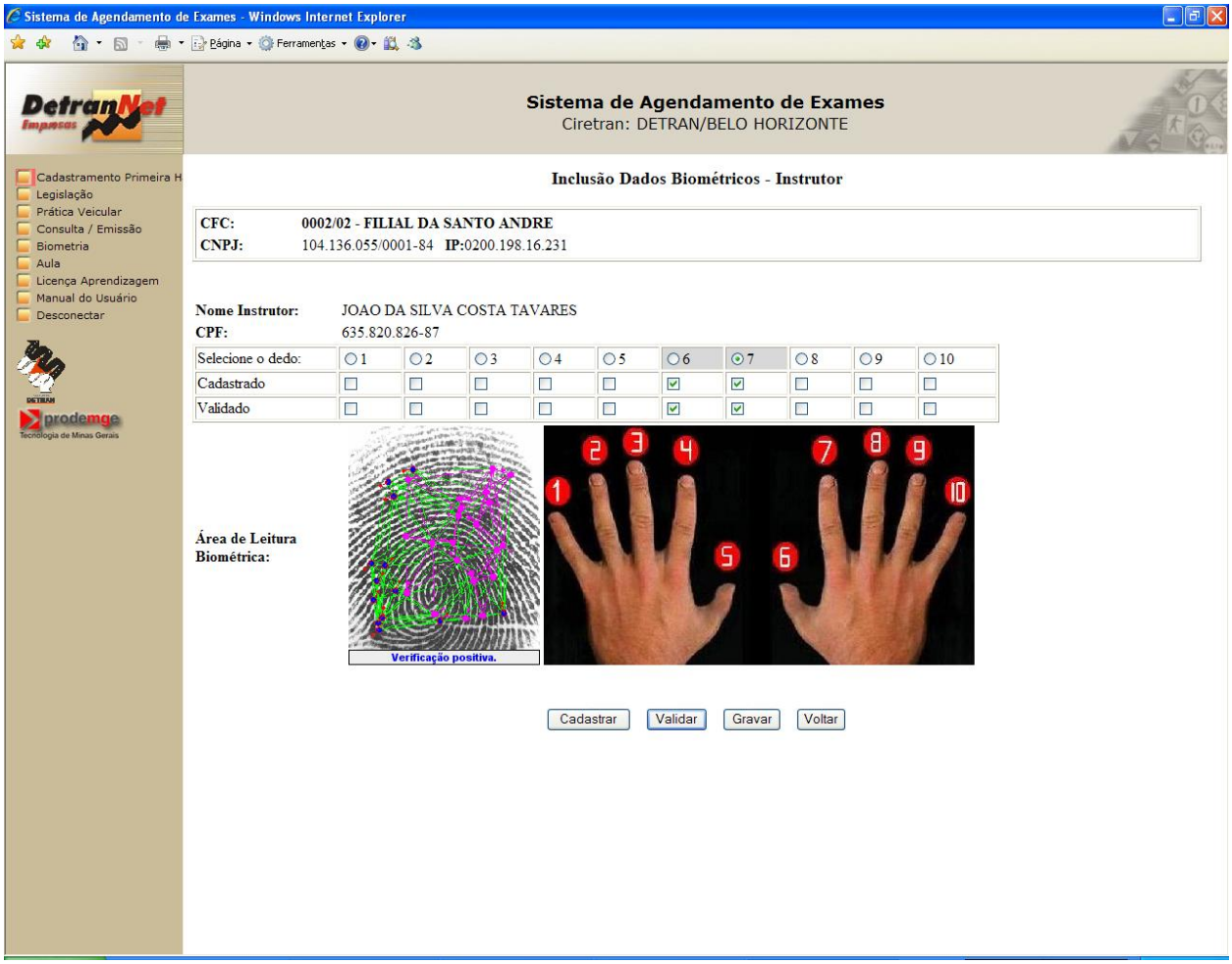
- O usuário deverá solicitar ao Instrutor que submeta novamente a mesma digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste caso o indicador da mão direita - número 07.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



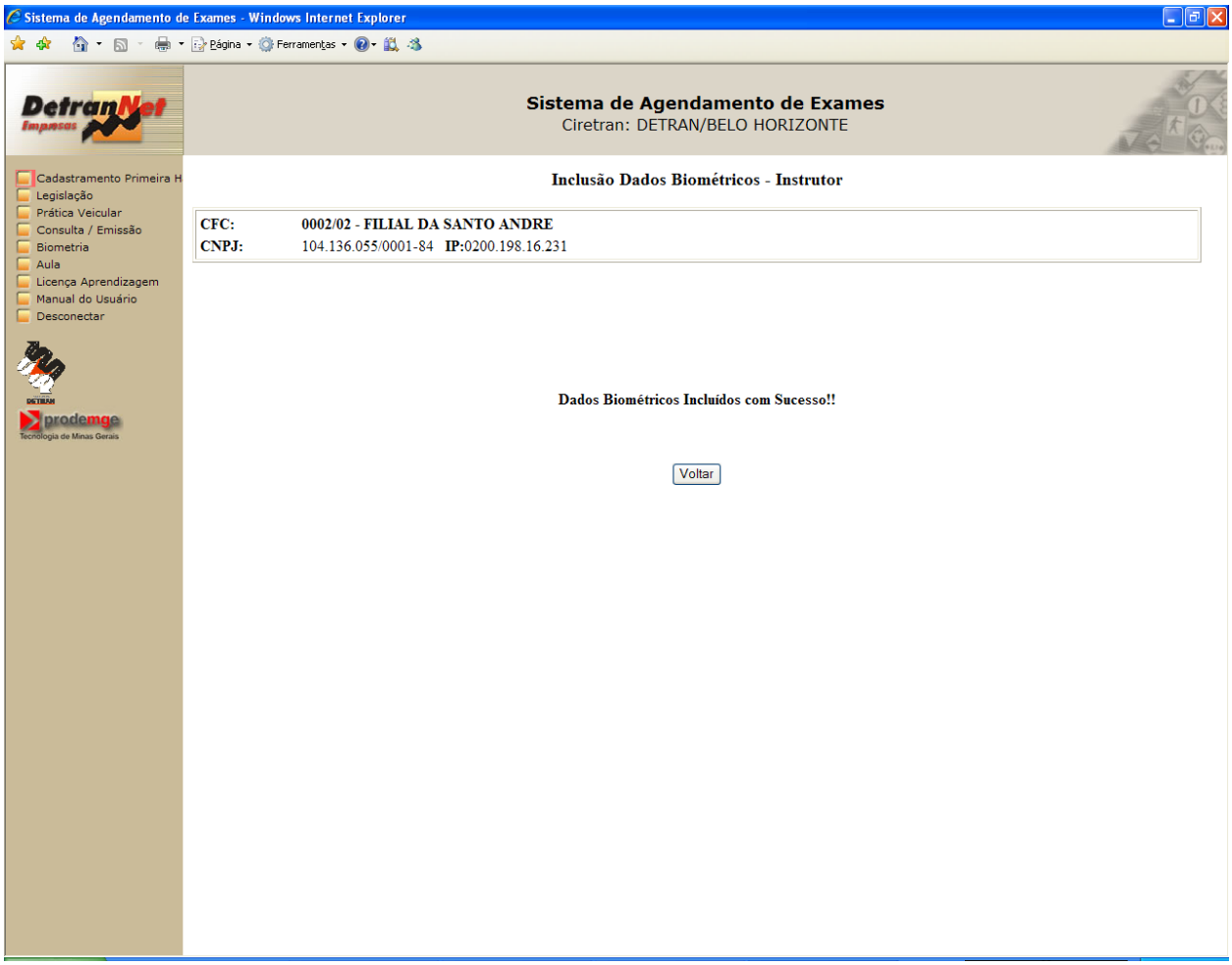
- O usuário deverá clicar no botão **“Validar”** para validar a captura da digital scaneada.

Será exibida na tela a grade com campo **“Validar”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Verificação positiva”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no botão **“Gravar”**.

Será exibida a mensagem **“Dados Biométricos Incluídos com Sucesso!!”**.



- O usuário deverá clicar no botão **“Voltar”** para retornar a tela do menu das opções da biometria ou escolher outra função do menu principal.

Será exibida a tela **“Biometria”**:

- **“Candidato / Condutor”**,
- **“Instrutor”**.

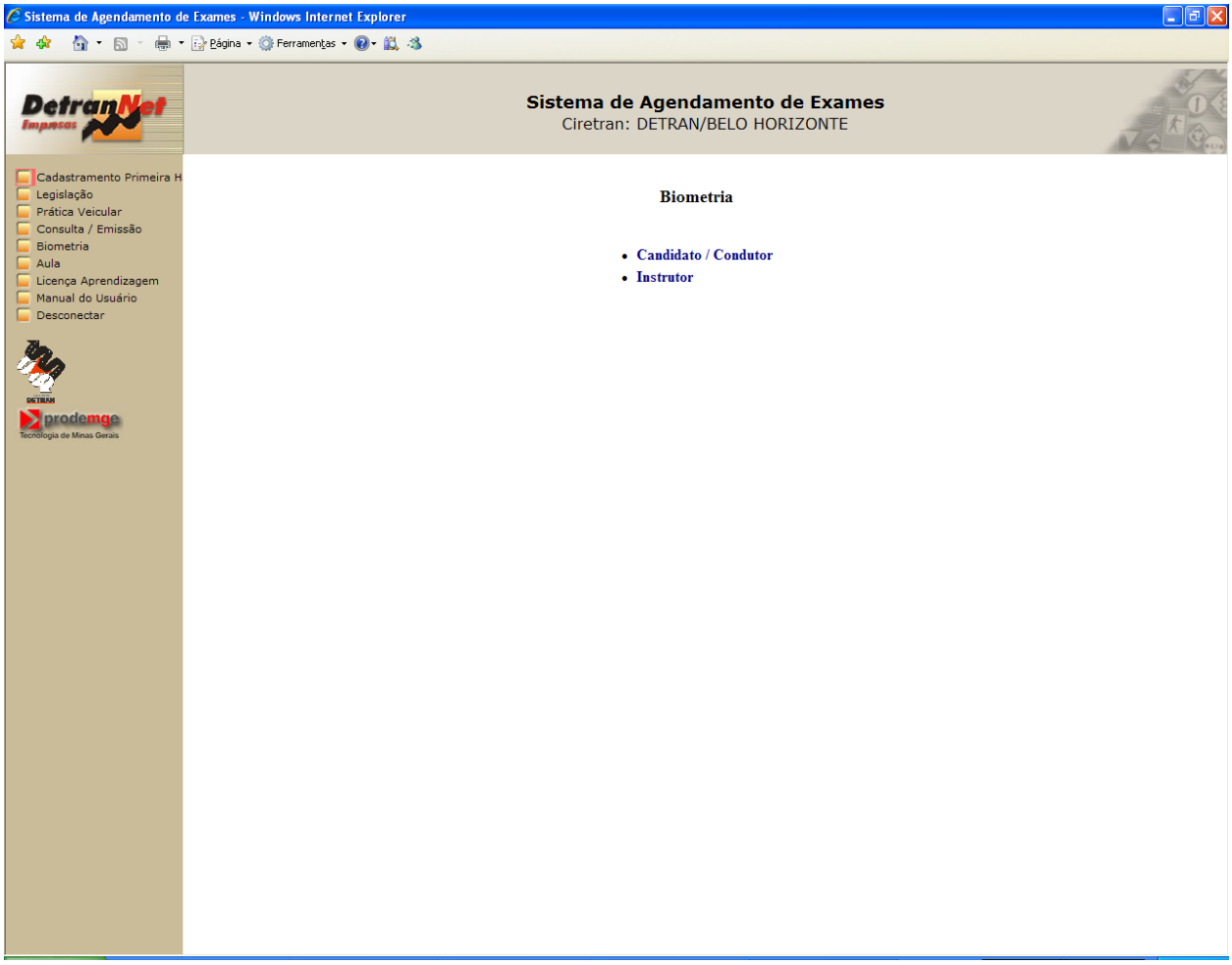
5.4 Biometria – Instrutor – Adição Dados Biométricos

OBJETIVO

Adicionar um dado biométrico do instrutor quando este estiver impossibilitado de realizar o confronto biométrico através dos dados biométricos previamente cadastrados, por exemplo, o instrutor tiver quebrado os dedos que estão cadastrados, estando estes engessados.

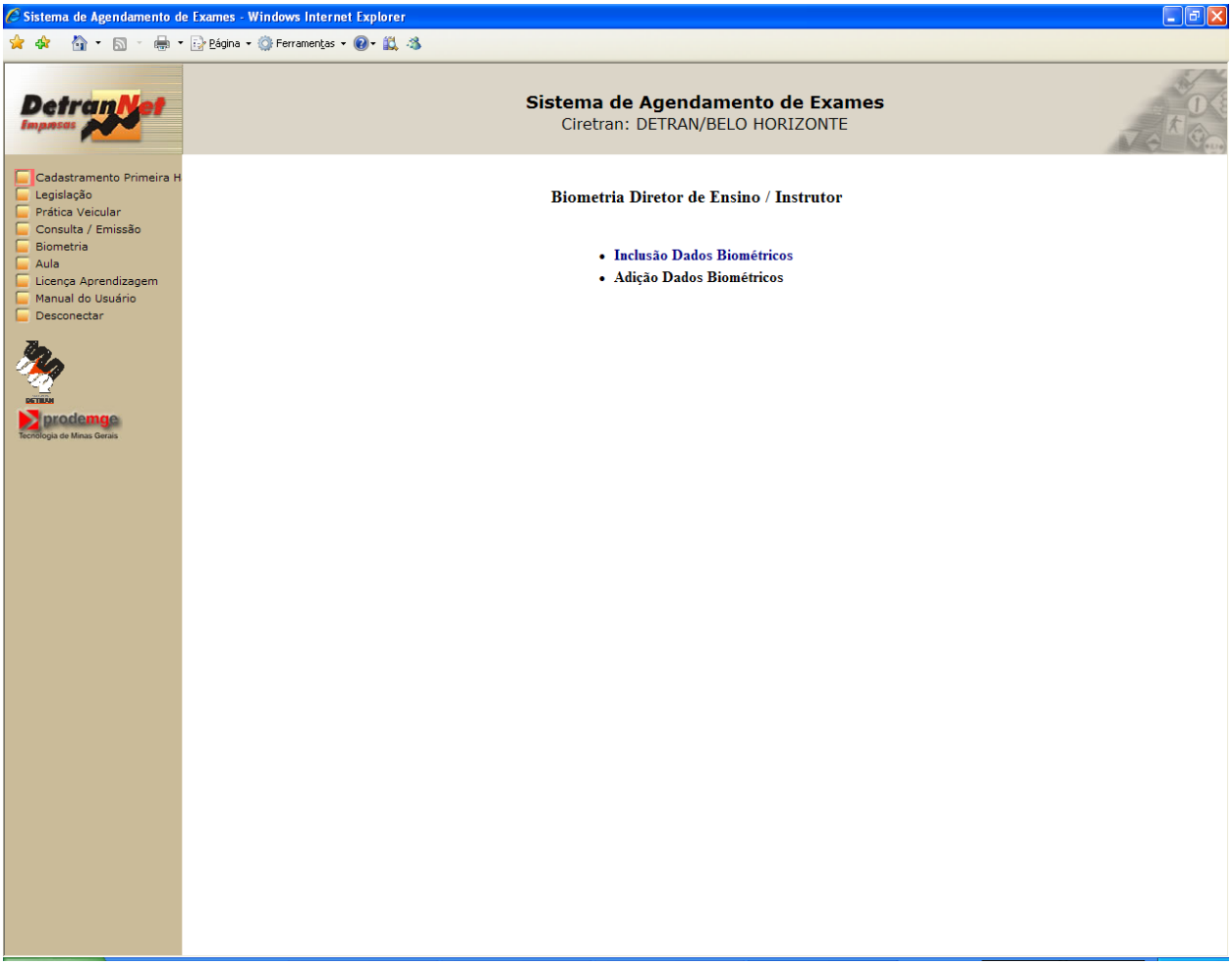
PROCEDIMENTOS

Ao selecionar no Menu Principal a função **"Biometria"**, serão exibidas na tela as opções **"Candidato / Condutor"** e **"Instrutor"**.



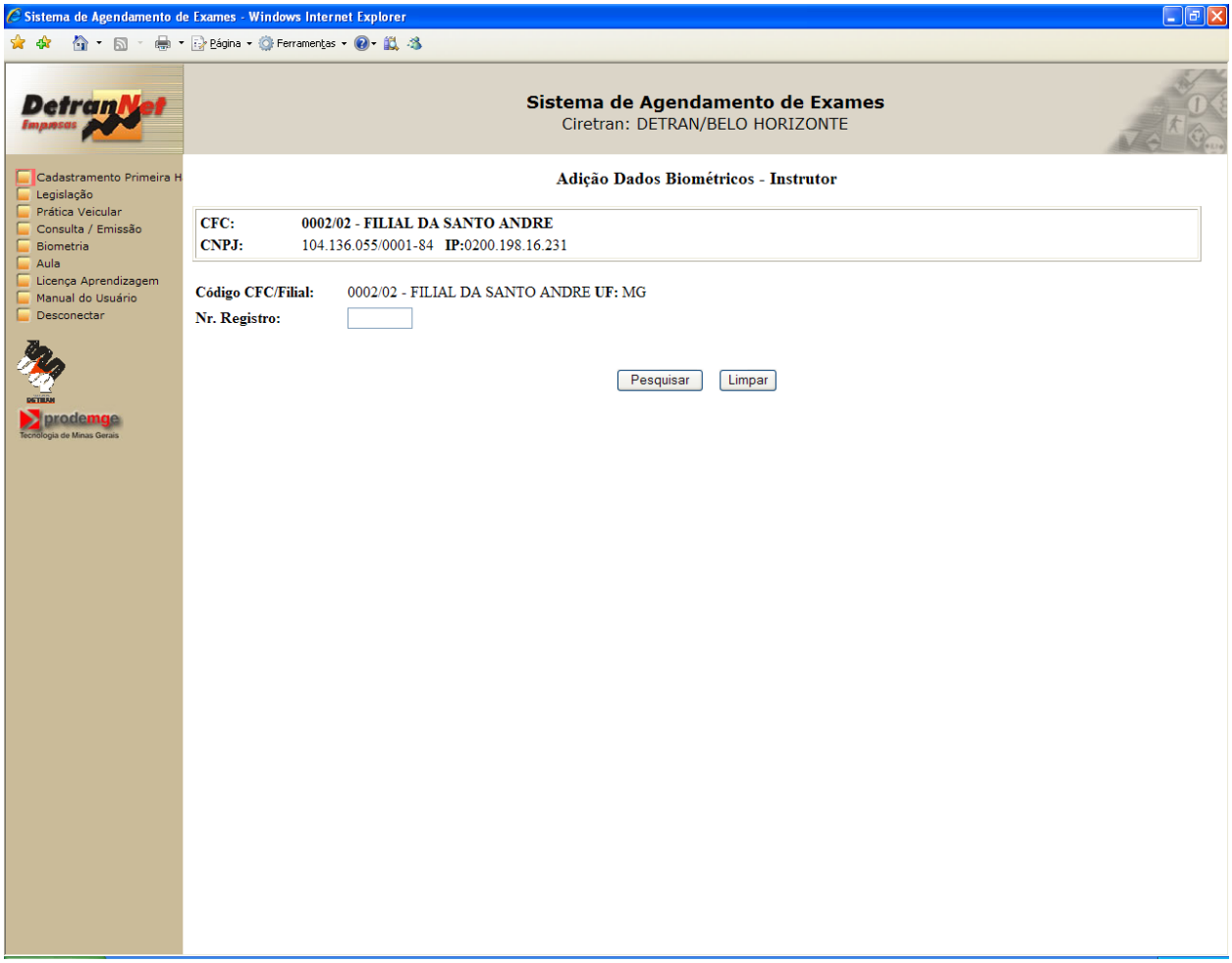
- O Usuário deverá clicar na opção **"Instrutor"**.

Ao selecionar a opção **"Instrutor"** será exibido a tela **"Biometria Diretor de Ensino / Instrutor"** com a opção **"Adição Dados Biométricos"**, ao selecioná-la será apresentada a tela para realizar a operação.



- O usuário deverá clicar na função **"Adição Dados Biométricos".**

Será exibida a tela para adicionar um dado biométrico de um instrutor, o usuário deverá inserir o Número do Registro do instrutor – **"Nr. Registro"**.



- Após a informação do Número do Registro, o usuário deverá clicar no botão **"Pesquisar"** para prosseguir a inclusão.

- Caso insira algum número errado basta Clicar no botão **"Limpar"** e inserir novamente o Número do Registro correto.

Ao clicar em **“Pesquisar”** serão retornados os dados biográficos do instrutor e a grade com os campos referentes aos dedos a serem submetidos ao leitor biométrico.

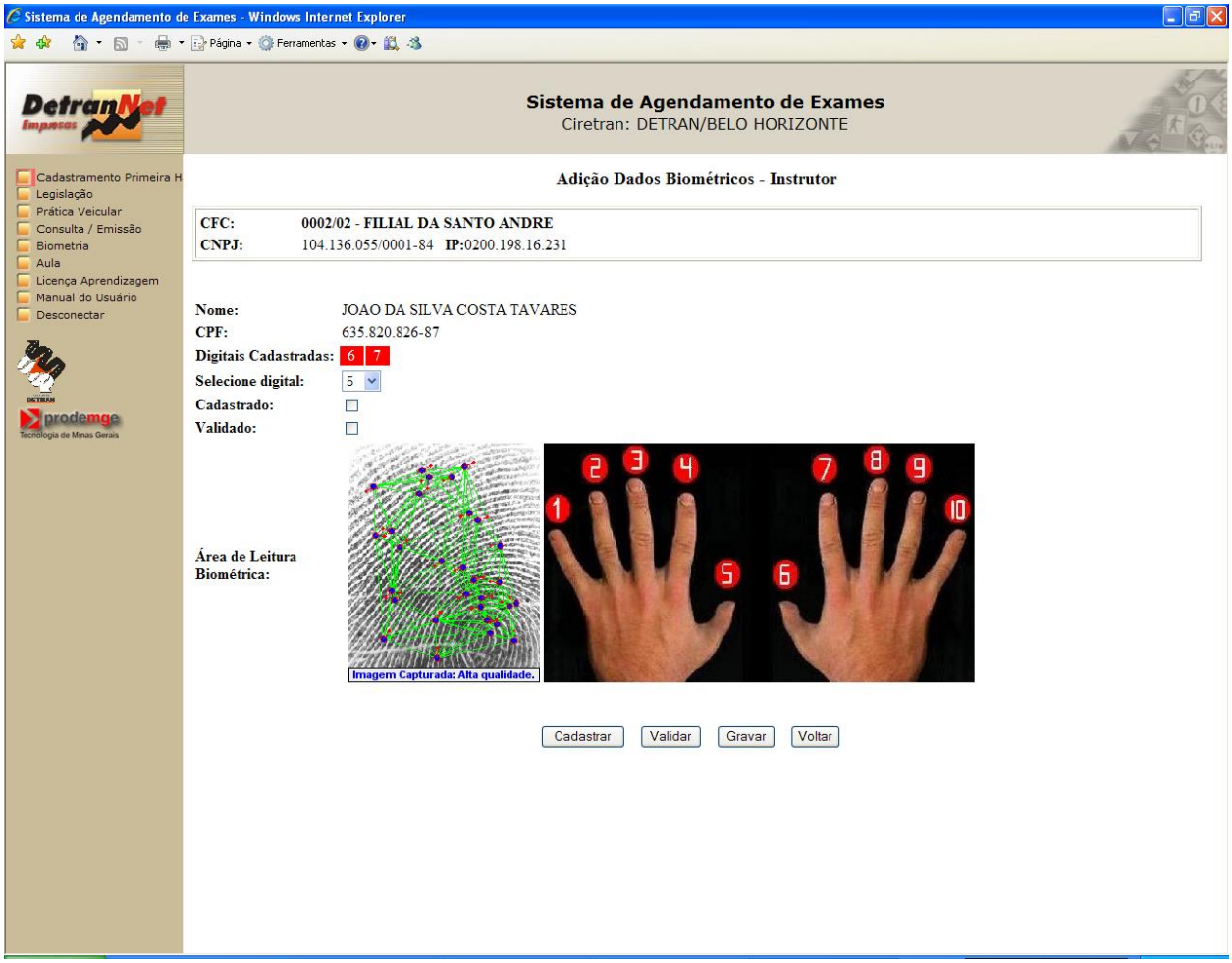
- Serão apresentados os dados biográficos do instrutor assim como as digitais já cadastradas (Números na cor vermelha).

- Caso tenha sido inserido o Número do Registro errado basta clicar no botão **“Voltar”** e inserir o Número do Registro correto.

- No campo **“Selecione digital”** o usuário deverá selecionar o número correspondente ao dedo a ser escaneado, bastando clicar na seta do Box.

- O usuário deverá solicitar ao instrutor que submeta uma nova digital ao leitor biométrico, neste exemplo o polegar da mão esquerda correspondente ao Número 05.

Será capturada e exibida na tela a imagem da digital submetida ao leitor biométrico na **"Área de Leitura Biométrica:"** e a qualidade da imagem capturada **"Alta/Média/Baixa qualidade"** na cor azul.

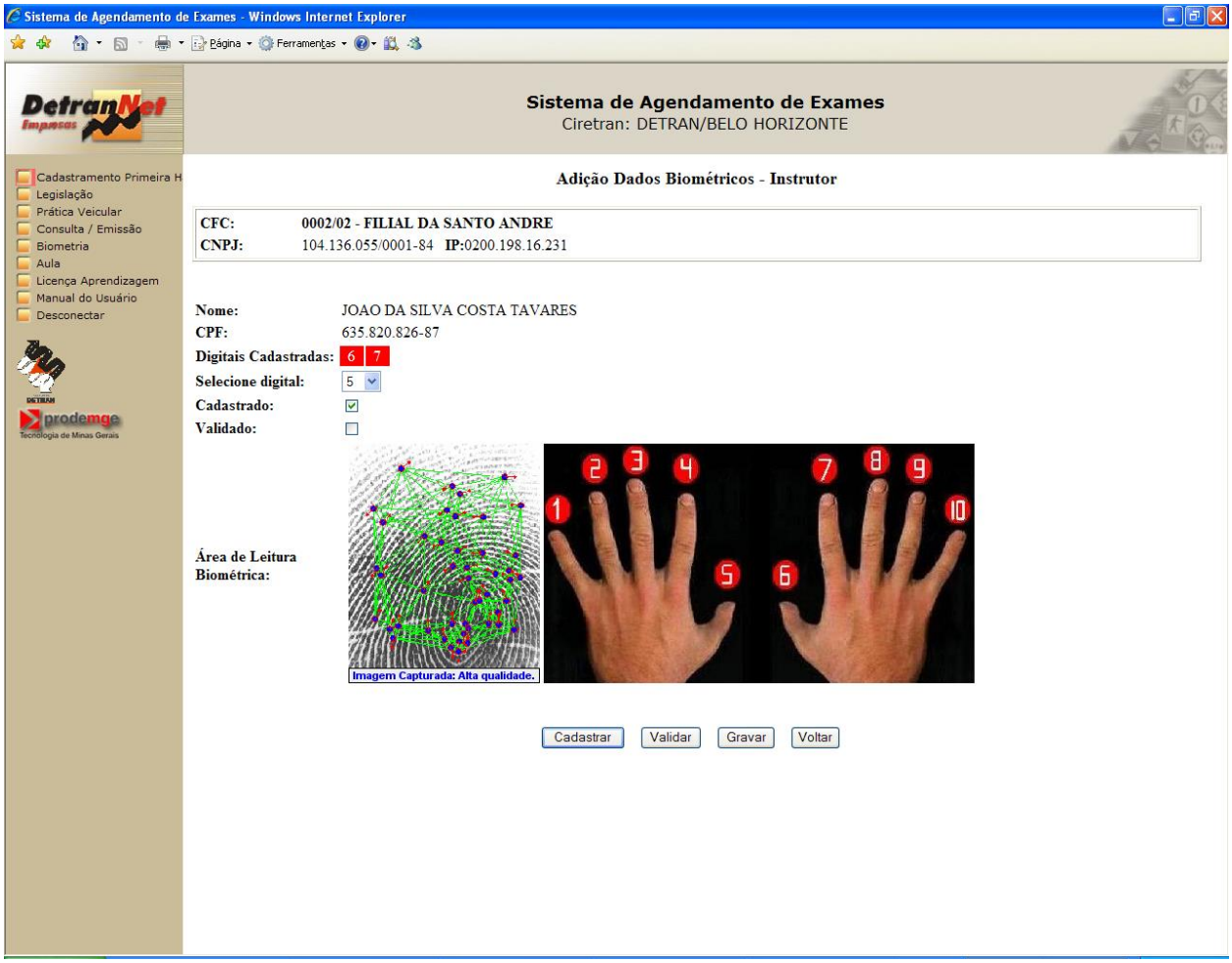


- O usuário deverá clicar no botão **"Cadastrar"**.

Será exibida na tela a grade com campo **“Cadastrado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital enviada para cadastro”** na cor azul.

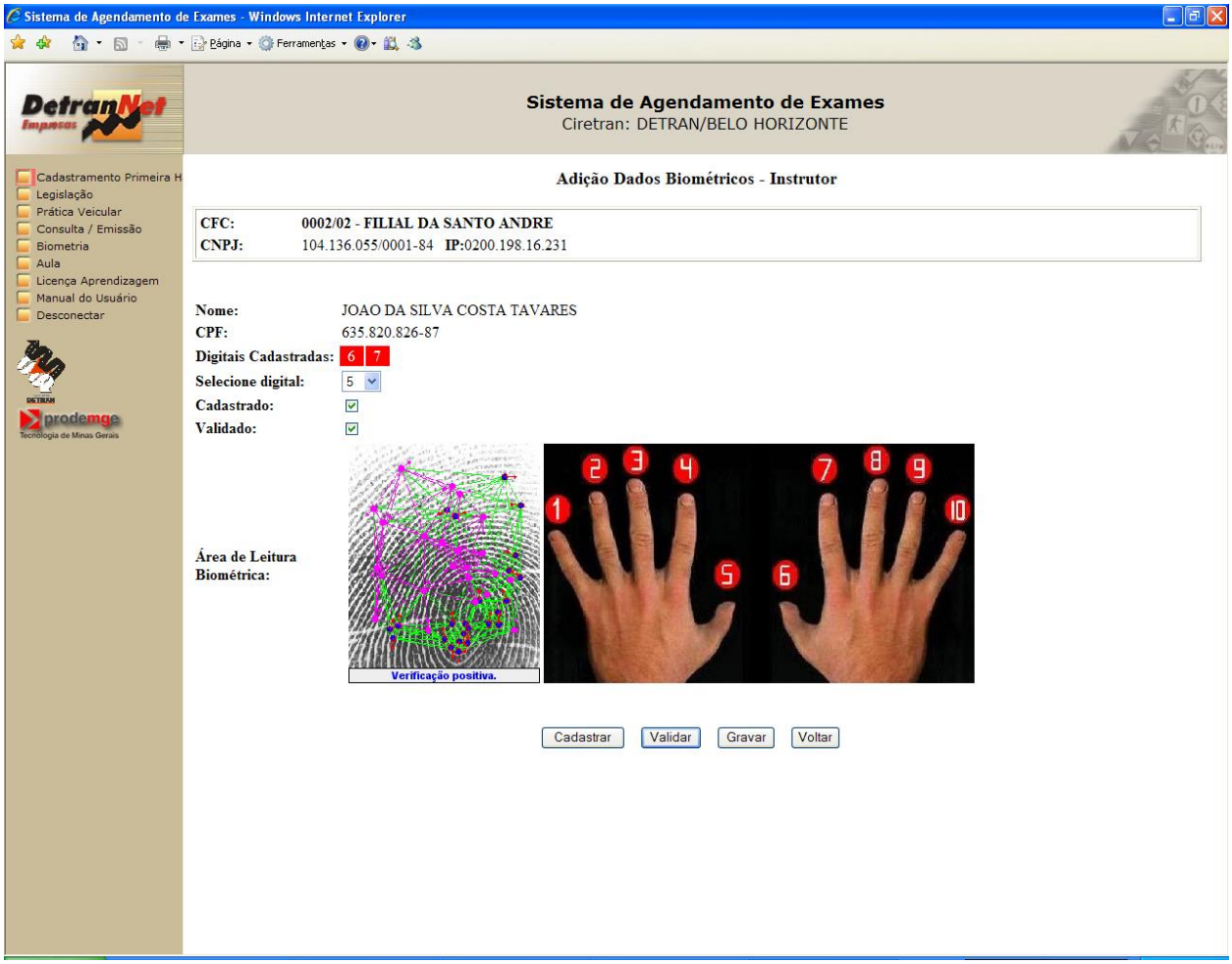
- O usuário deverá solicitar ao instrutor que submeta novamente a mesma digital ao leitor biométrico para que esta possa ser validada, neste caso polegar da mão esquerda correspondente ao número 05.

Será exibida no campo abaixo da imagem da digital a frase **“Digital Capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”** na cor azul.



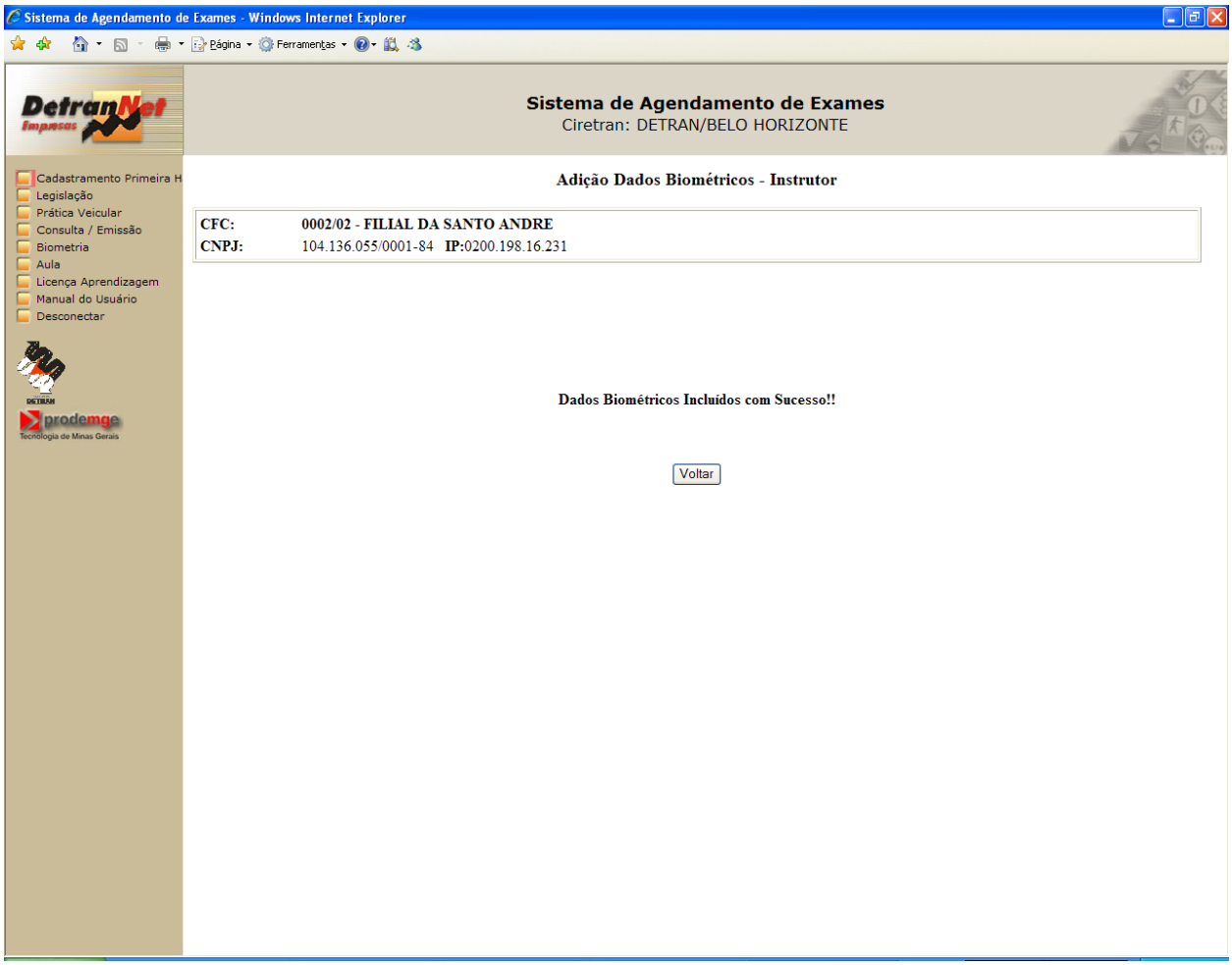
- O usuário deverá clicar no botão **“Validar”** para validar a captura da digital scaneada.

Será exibida na tela a grade com campo **“Validado”** marcado (✓) na cor verde, e o campo abaixo da imagem da digital a frase **“Verificação Positiva”** na cor azul.



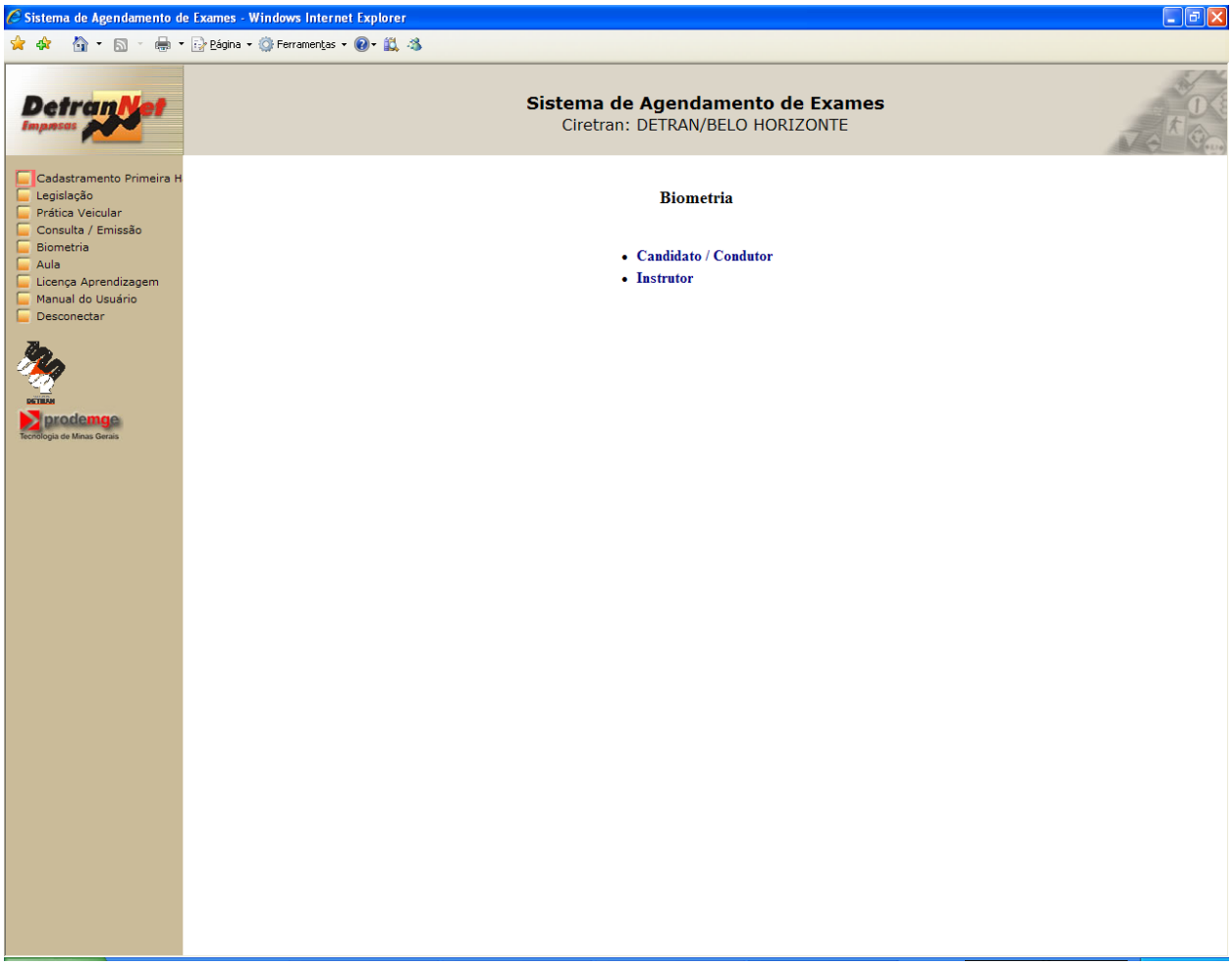
- O usuário deverá clicar no botão **“Gravar”**.

Será exibida a mensagem **“Dados Biométricos Incluídos com Sucesso!!”**.



- O usuário deverá clicar no botão **“Voltar”** para retornar a tela de inicial de **“Biometria”** ou escolher outra função do menu principal.

Será exibida a tela **“Biometria”**.



Ao consultar o instrutor será apresentada a seguinte tela, com o campo **"Digitais Cadastradas:"** 06 e 07 e a digital adicionada 05 na cor vermelha – indicadas pela seta.

5.5 Aula – Abertura de Aula

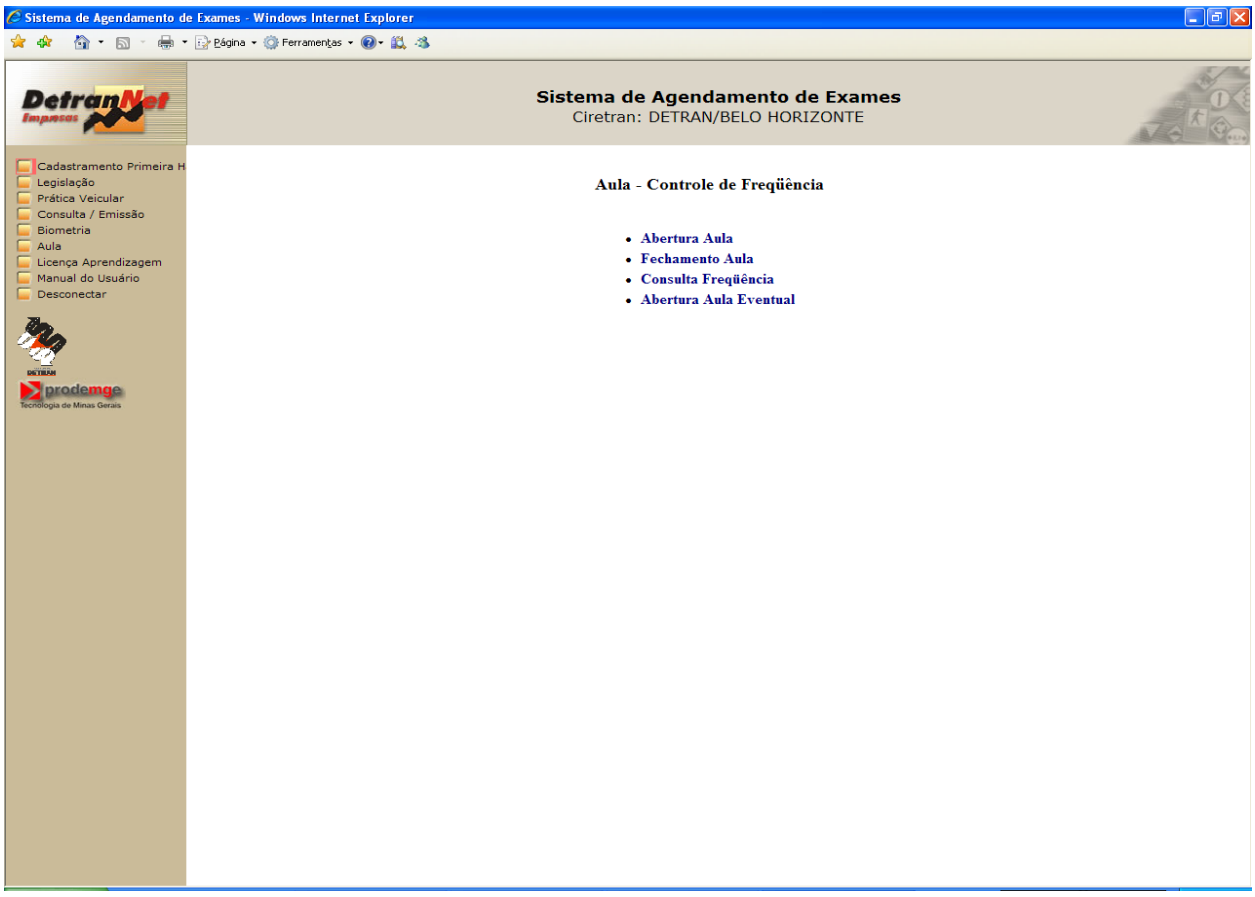
OBJETIVO

Efetuar a Abertura da Aula.

PROCEDIMENTOS

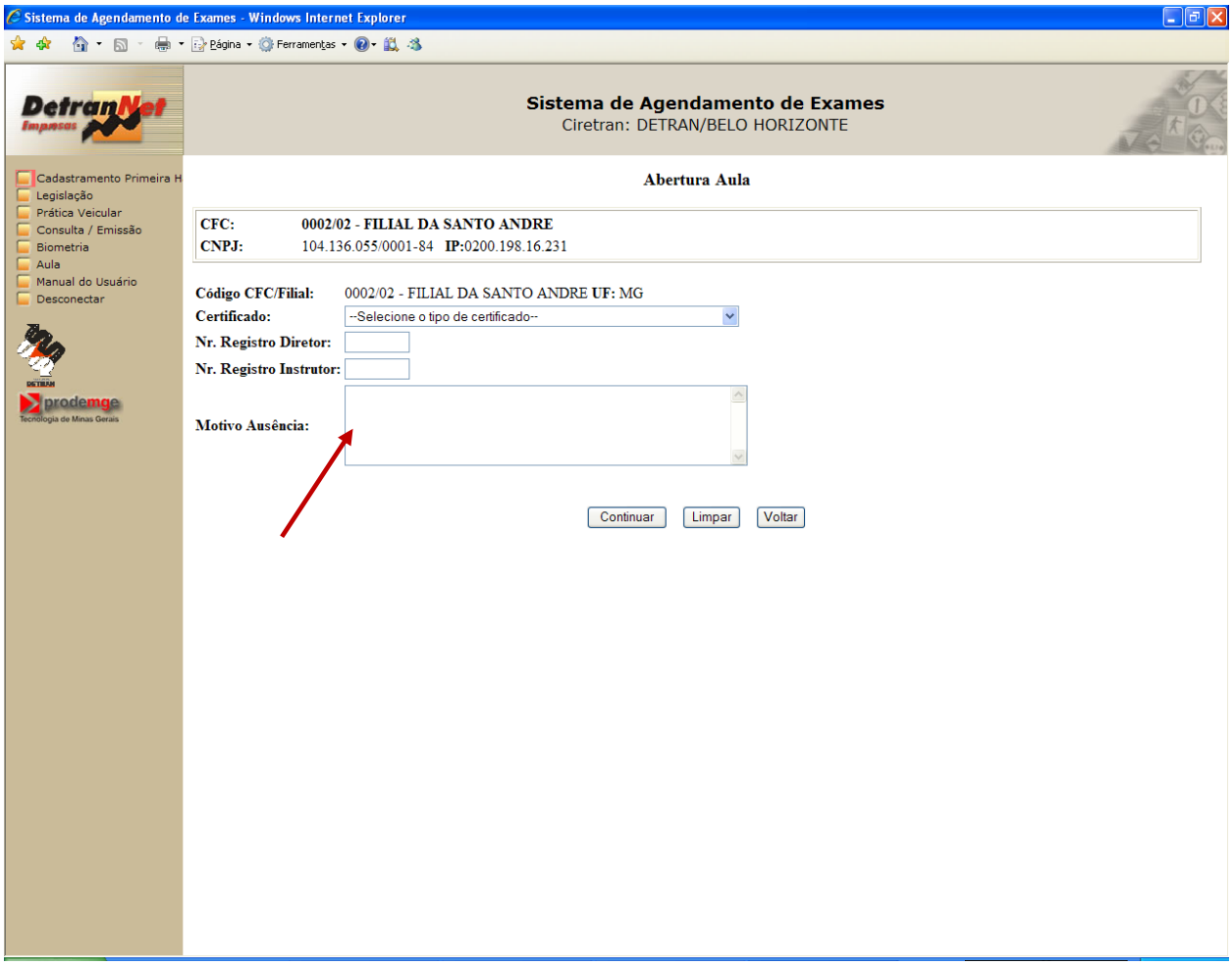
Ao selecionar no Menu Principal a função Aula, na tela **"Aula – Controle de Freqüência"** serão exibidas as opções referentes à aula.

- Abertura Aula
- Fechamento Aula
- Consulta freqüência
- Abertura Aula Eventual



- O Usuário escolhe a função desejada: **"Abertura da Aula".**

Será exibida a tela **“Abertura da Aula”**.

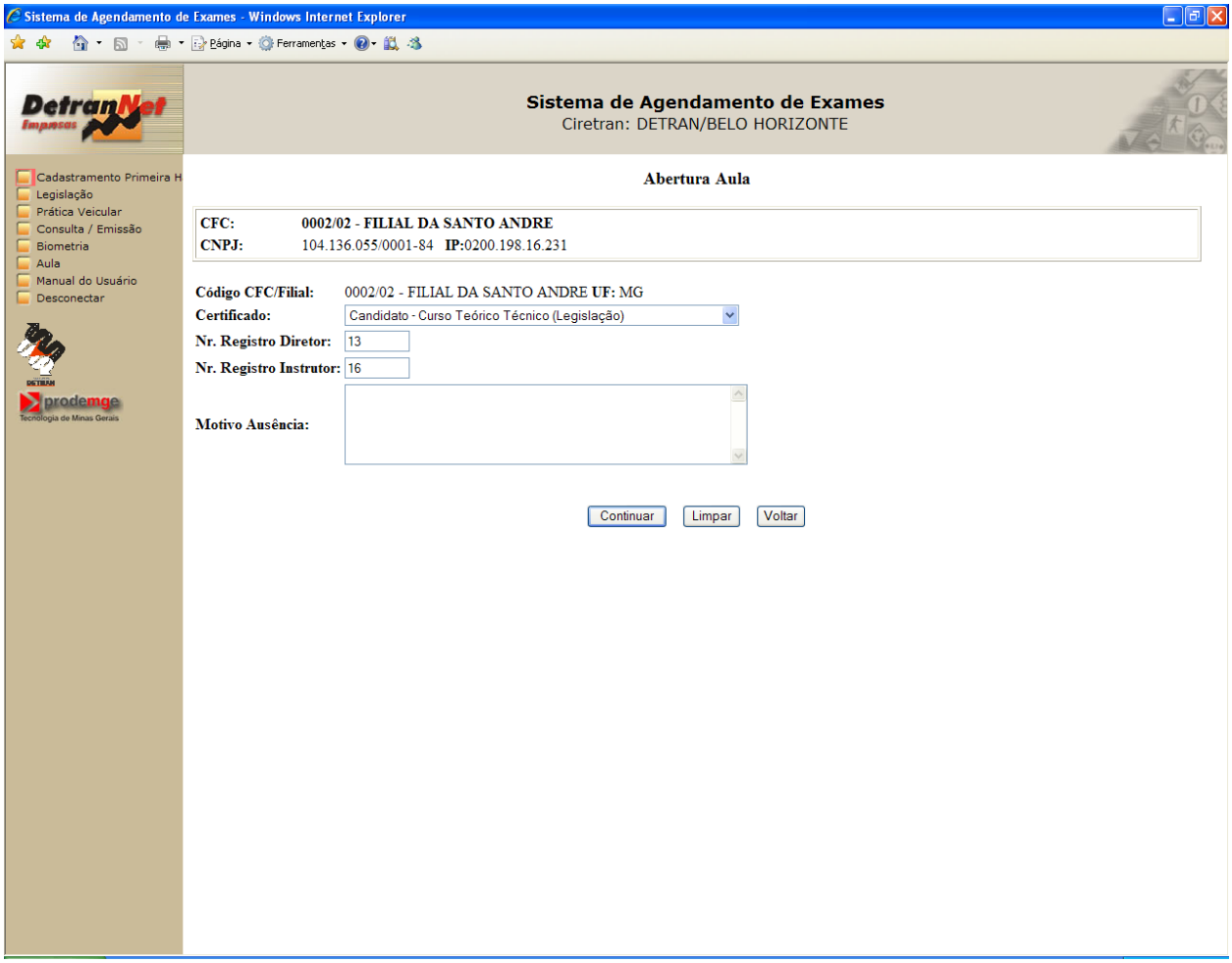


- O usuário deverá:
  - Selecionar tipo do certificado correspondente.
  - Número do Registro Diretor – “**Nr. Registro Diretor”**.
  - Número do Registro Instrutor – **“Nr. Registro Instrutor”**.

- O usuário deverá informar o campo “Motivo Ausência” obrigatoriamente, no caso do Diretor de Ensino ou Instrutor estiver ausente ou fora do horário de trabalho – indicado pela seta.
  - Clicar no botão “Continuar”.

- Caso insira algum número errado basta Clicar no botão **“Limpar”** e inserir novamente o número do registro correto.

Exibição da tela preenchida com os campos solicitados, neste caso o diretor de ensino e o instrutor estão presentes no momento da abertura da aula:



- O usuário deverá clicar no botão **“Continuar”**.

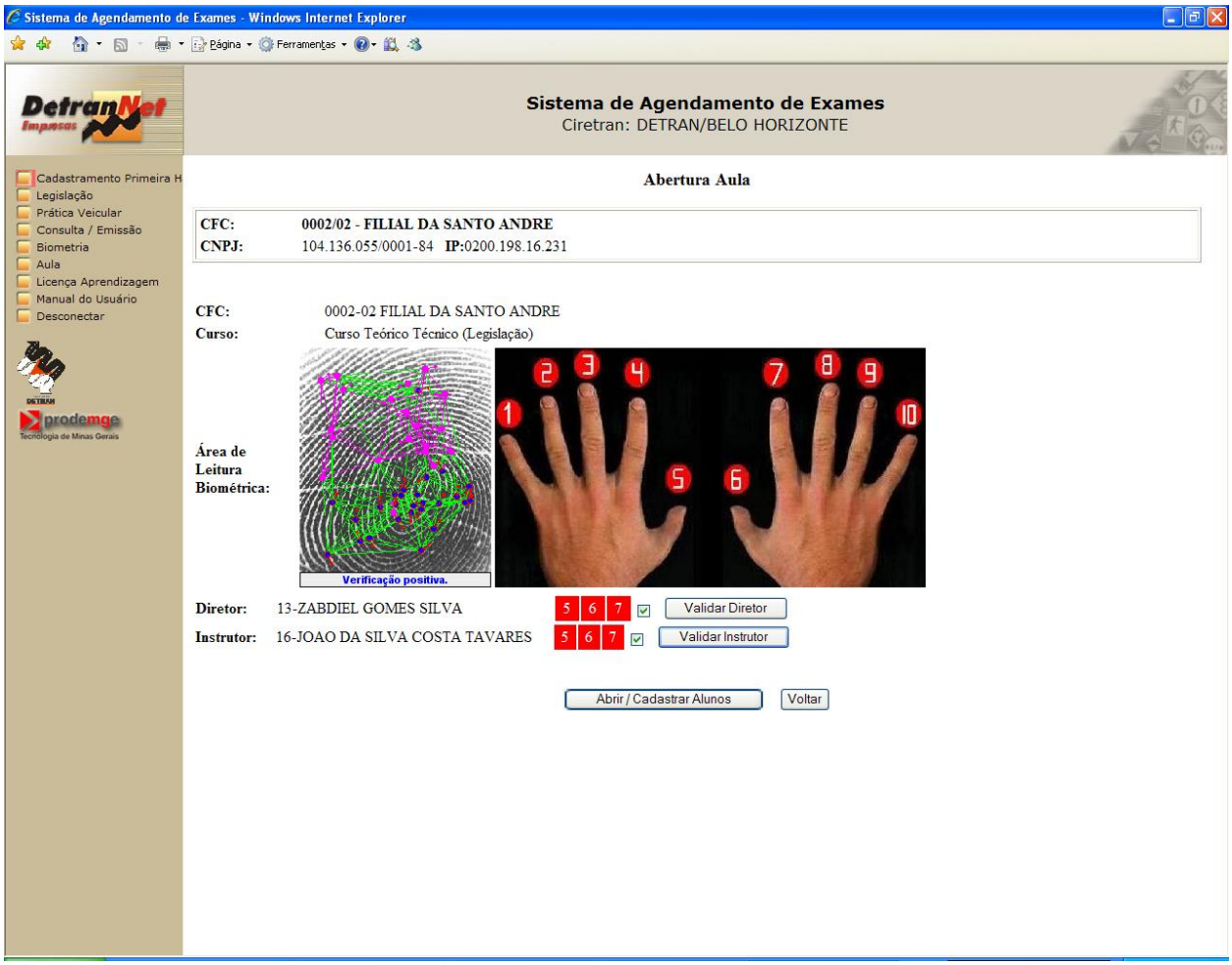
Será exibida a tela com as informações do CFC, nome do curso a que a aula se refere e os dados do diretor de ensino e do instrutor para inclusão dos dados biométricos.

- O diretor de ensino e o instrutor deverão realizar o confronto de um dos seus dados biométricos cadastrados. Os números referentes aos dados biométricos cadastrados do diretor de ensino e o instrutor aparecem em destaque (Cor Vermelha).

- O diretor de ensino deverá submeter sua digital ao leitor biométrico e clicar no botão **"Validar Diretor"**.

- O instrutor deverá submeter sua digital ao leitor biométrico e clicar no botão **"Validar Instrutor"**.

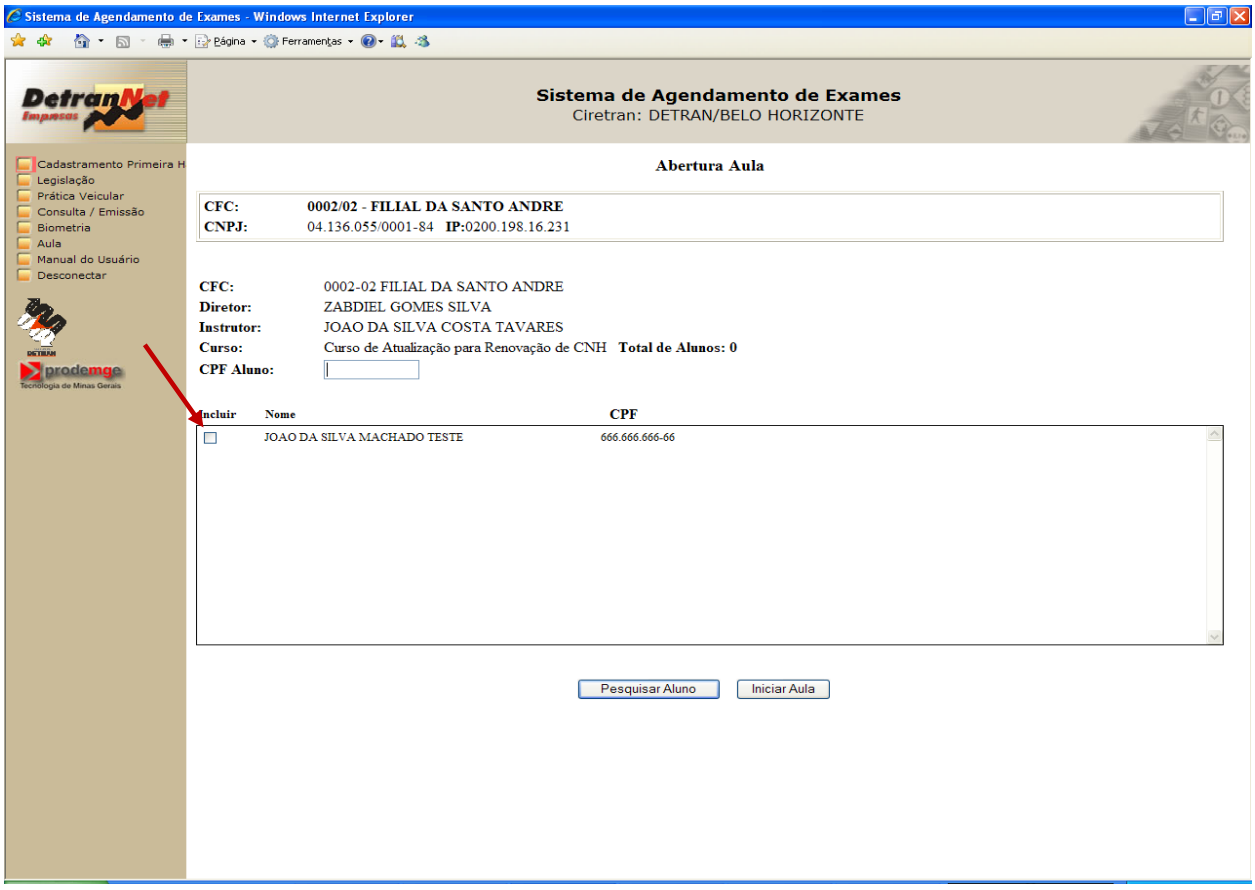
Exibição da tela com os campos da validação do diretor de ensino e do instrutor validados (✓) na cor verde, e a mensagem abaixo da imagem da digital (na cor azul) **“Verificação Positiva!”**.



- O usuário deverá clicar no botão **“Abrir/Cadastrar Alunos”** para inserir os alunos na aula através do confronto biométrico.

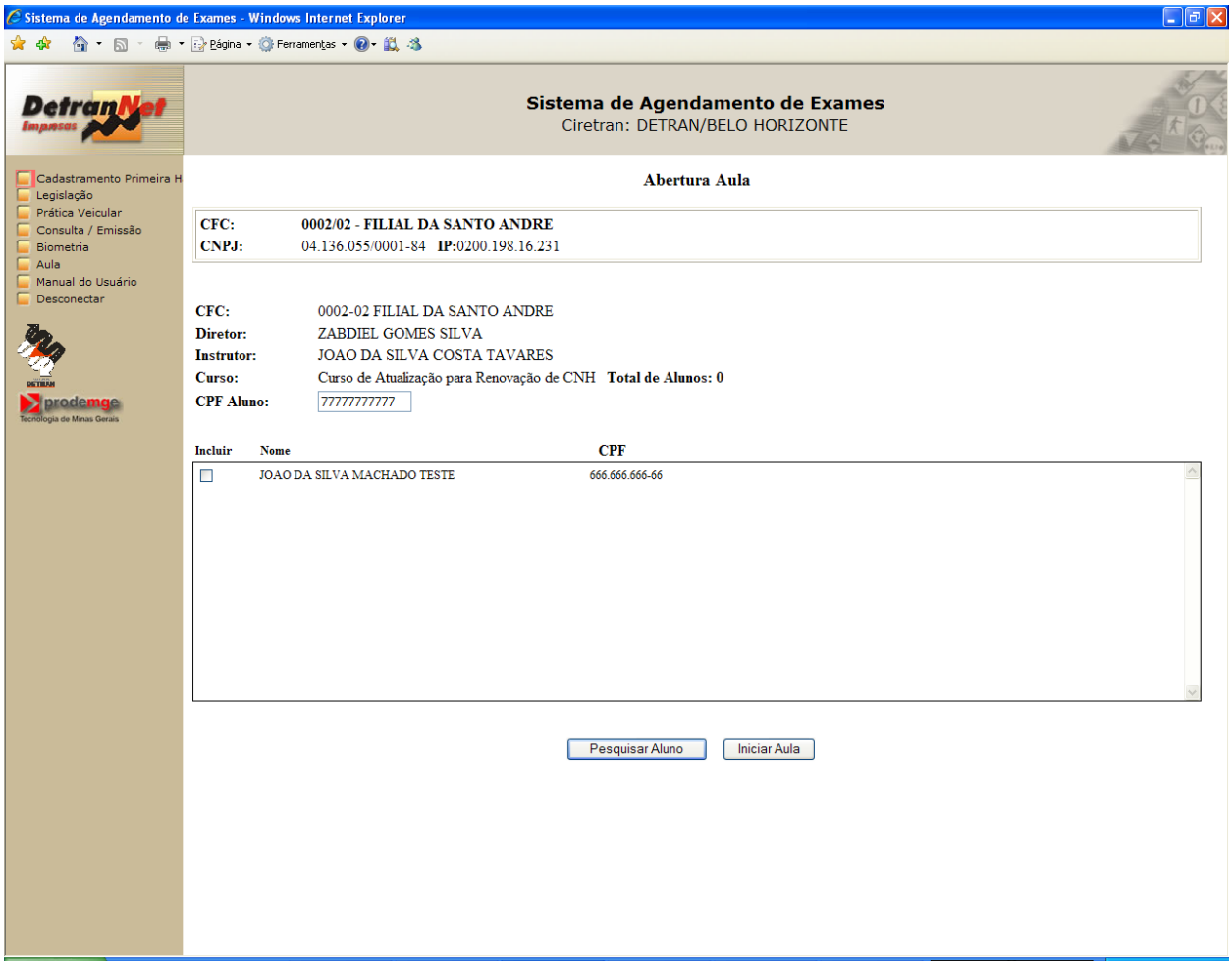
Será exibida a tela com as informações:

- Código e Nome do CFC.
- Nome do diretor de ensino que validou a abertura da aula.
- Nome do instrutor que irá ministrar a aula.
- Campo **"Total de Alunos:"** referente ao total de alunos incluídos na aula.
- Campo onde será inserido o CPF do aluno que irá assistir à aula.
- Quadro com os dados biográficos dos alunos freqüentes aquele curso nos últimos dias. Para incluir um desses alunos na aula, clique no campo **"Incluir"** (Observe a indicação com a seta abaixo) do quadro que o Sistema irá abrir a tela para o confronto biométrico do aluno selecionado. Neste caso evita-se de ter que digitar o CPF do aluno em toda abertura de aula.



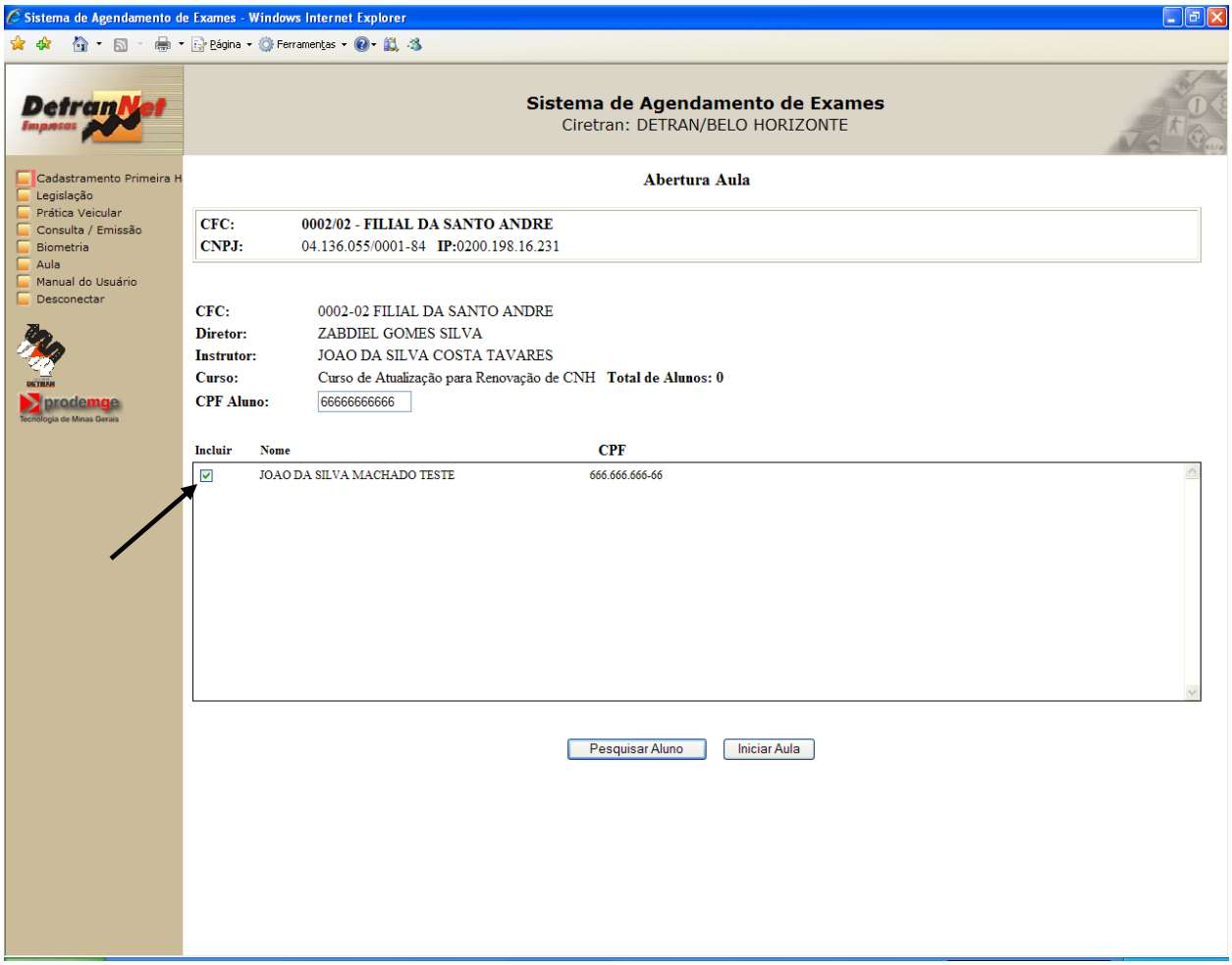
- O usuário deverá digitar o CPF do candidato ou condutor no campo **"CPF Aluno"** e clicar no botão **"Pesquisar Aluno"** ou selecionar o candidato no quadro dos alunos freqüentes ao curso, neste caso o sistema exibirá automaticamente os dados biográficos do candidato ou condutor para que seja realizado o confronto biométrico.

Exibição da tela **“Abertura Aula”** com o campo **“CPF Aluno”** preenchido:



- O usuário deverá clicar no botão **“Pesquisar Aluno”**. Será exibida a tela da página 73.

Exibição da tela com a seleção do aluno pelo quadro de alunos freqüentes. Ao clicar no campo **“Incluir”** (☐) o campo **“CPF Aluno”** será preenchido automaticamente e será exibidos os dados biográficos do candidato ou condutor para que seja realizado o confronto biométrico:

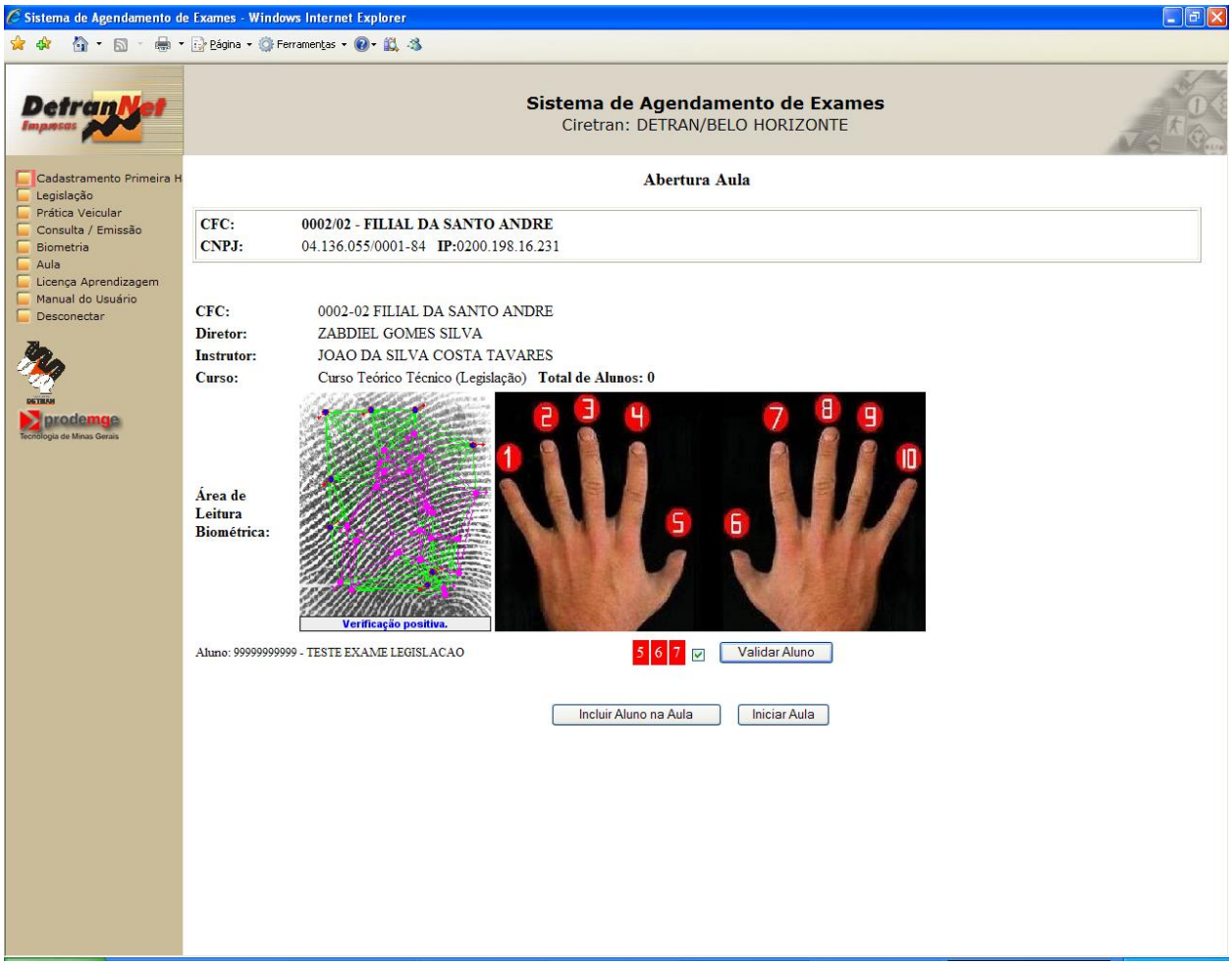


Será exibida a tela com os dados do candidato ou condutor digitado ou selecionado no quadro de alunos freqüentes.

- O usuário deverá solicitar ao candidato ou condutor que submeta a digital ao leitor biométrico. Os números referentes aos dados biométricos cadastrados do candidato ou condutor aparecem em destaque (Cor Vermelha).

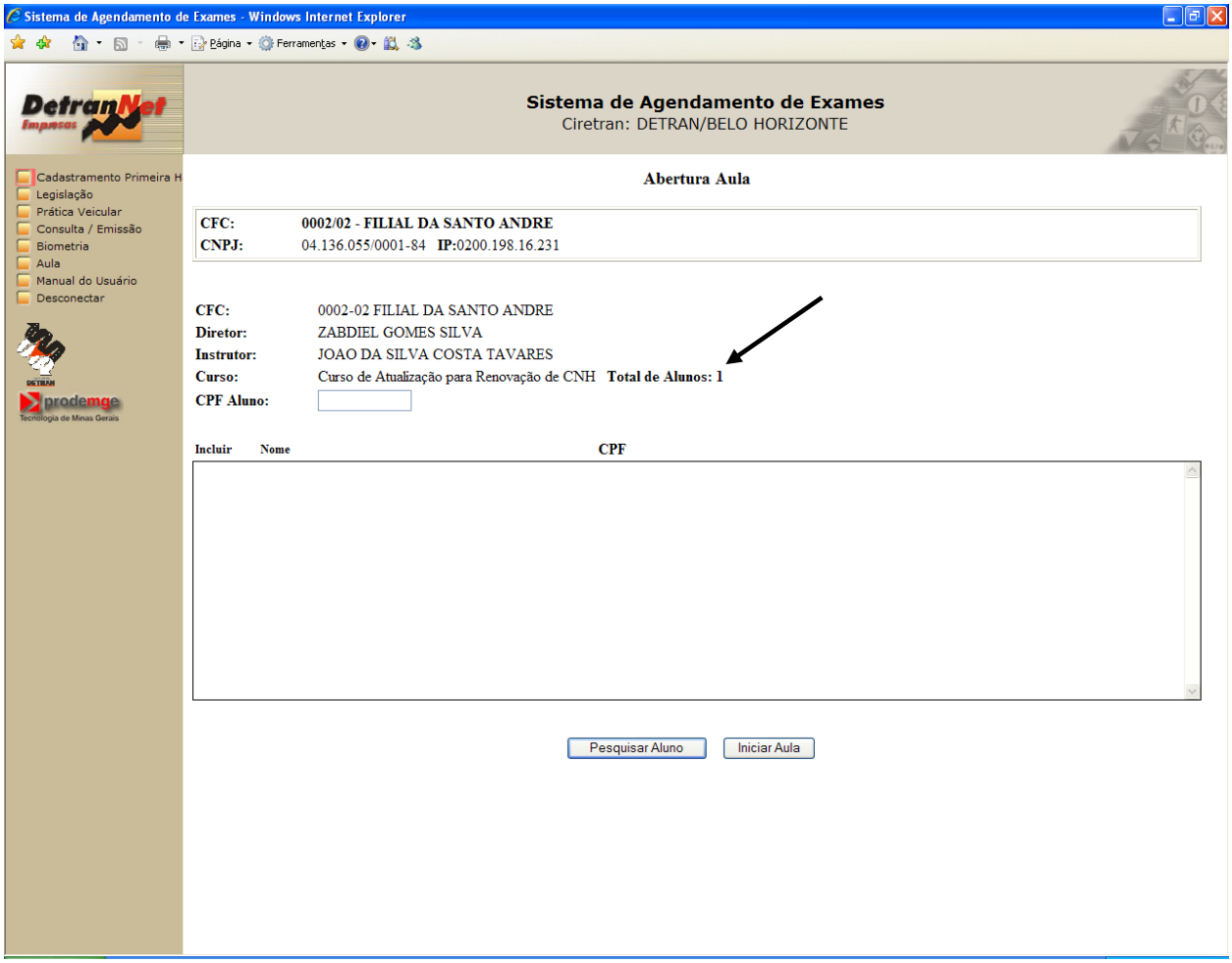
- O usuário deverá clicar no botão **“Validar Aluno”**.

Exibição da validação do dado biométrico do candidato ou condutor validado, mensagem na cor azul **"Verificação Positiva"** e campo de validação (✓) na cor verde.



- O usuário deverá clicar no botão **"Incluir Aluno na Aula"**.

Será exibida novamente a tela de inclusão do CPF do candidato ou condutor, exibindo a informação **"Total de Alunos: 1"** incluído para esta aula – indicado pela seta.



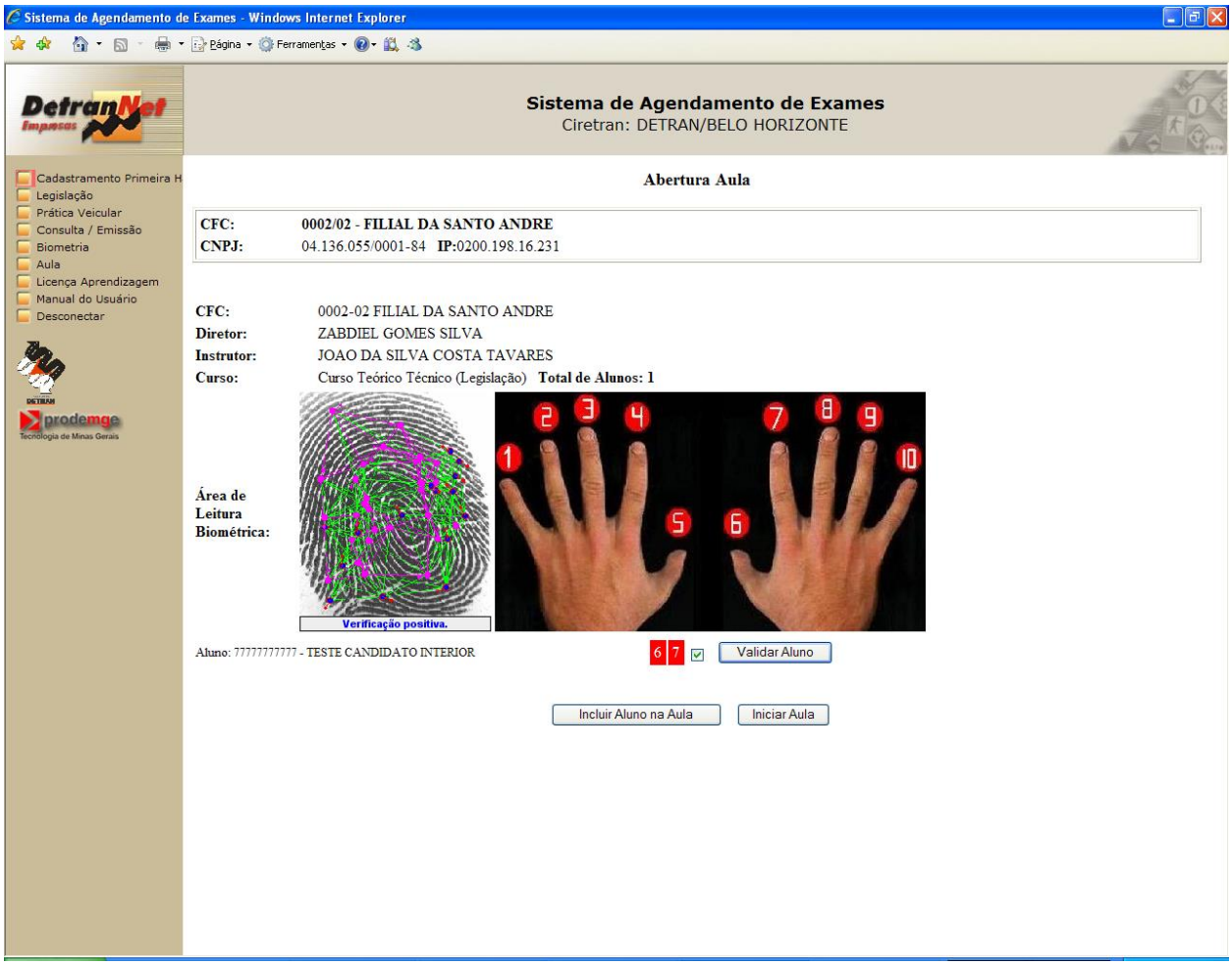
- Para continuar a inserir alunos na aula o usuário deverá:

  1º - Inserir novo CPF de um candidato ou condutor ou selecioná-lo no quadro de alunos freqüentes.

  2º - Clicar no botão **"Pesquisar Aluno"**.

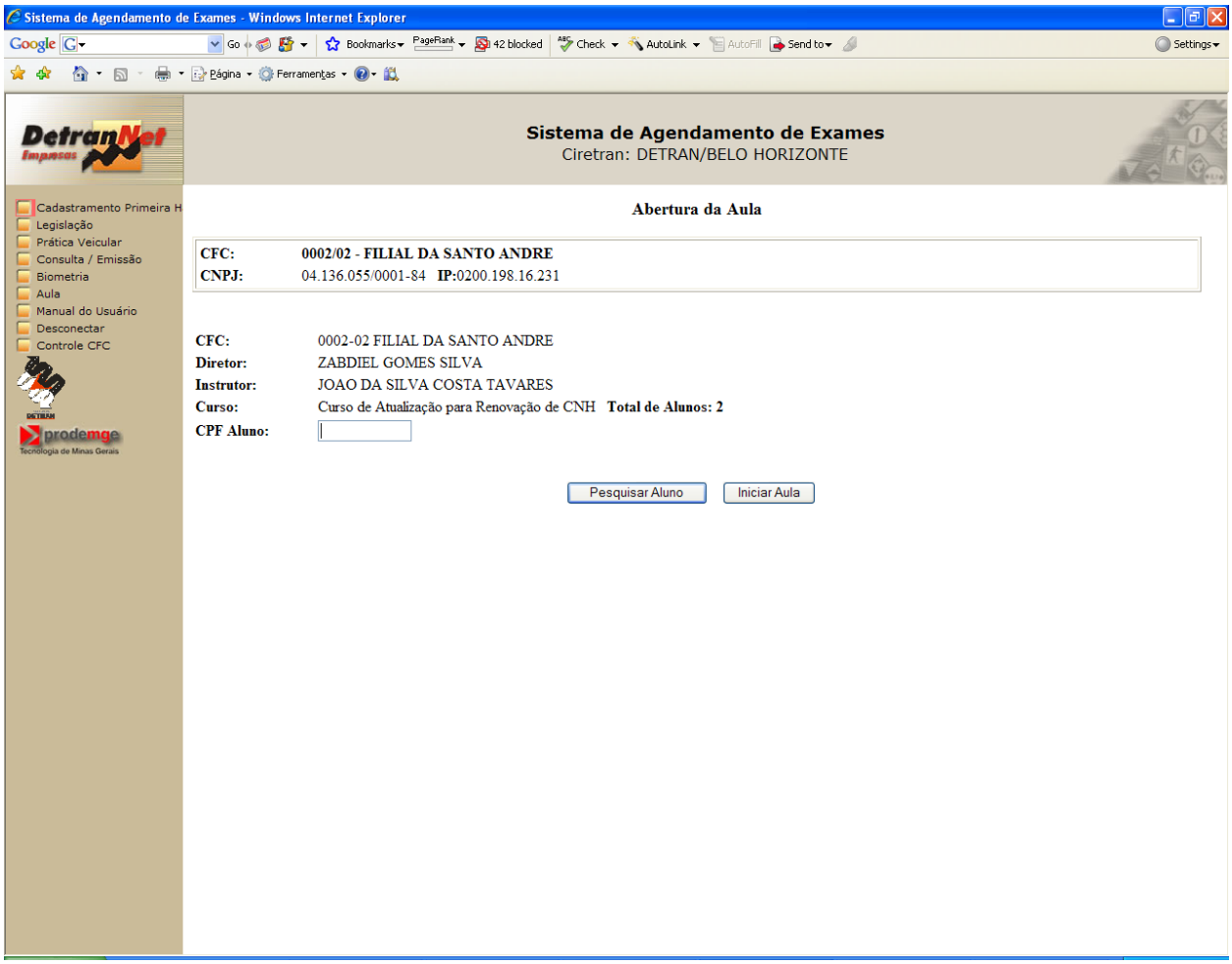
➢ **Este passo deverá ser repetido até que o último aluno seja inserido na aula!**

Exibição da tela com os dados do candidato ou condutor e do confronto biométrico validado (✓) na cor verde, neste caso o aluno de CPF “77777777777” esta sendo inserido:



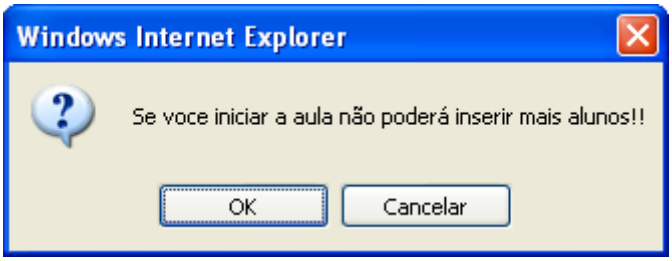
- O usuário deverá clicar no botão **“Incluir Aluno na Aula”**.

Será exibida novamente a tela de inclusão do CPF do candidato ou condutor, exibindo informação **"Total de Alunos: 2"** incluídos para esta aula referentes ao CPF **"66666666666"** e **"77777777777"**.



- O usuário deverá ao final da inclusão dos candidatos ou condutores presentes para a aula clicar no botão **"Iniciar Aula"**.

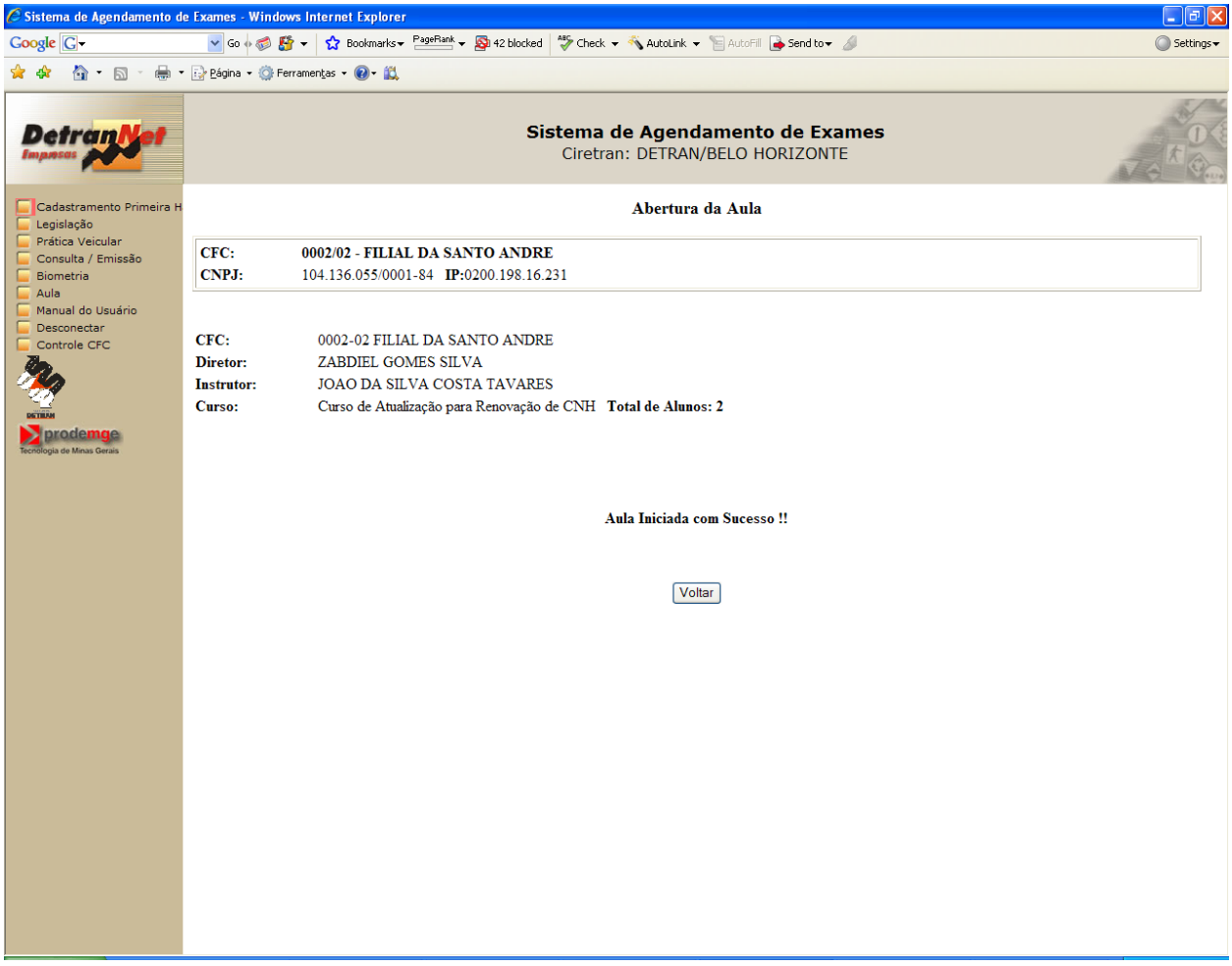
- É exibida a mensagem de alerta que a partir deste momento não poderão ser incluídos mais alunos para esta aula:



- O usuário devera clicar em **"OK"** para dar início à aula.

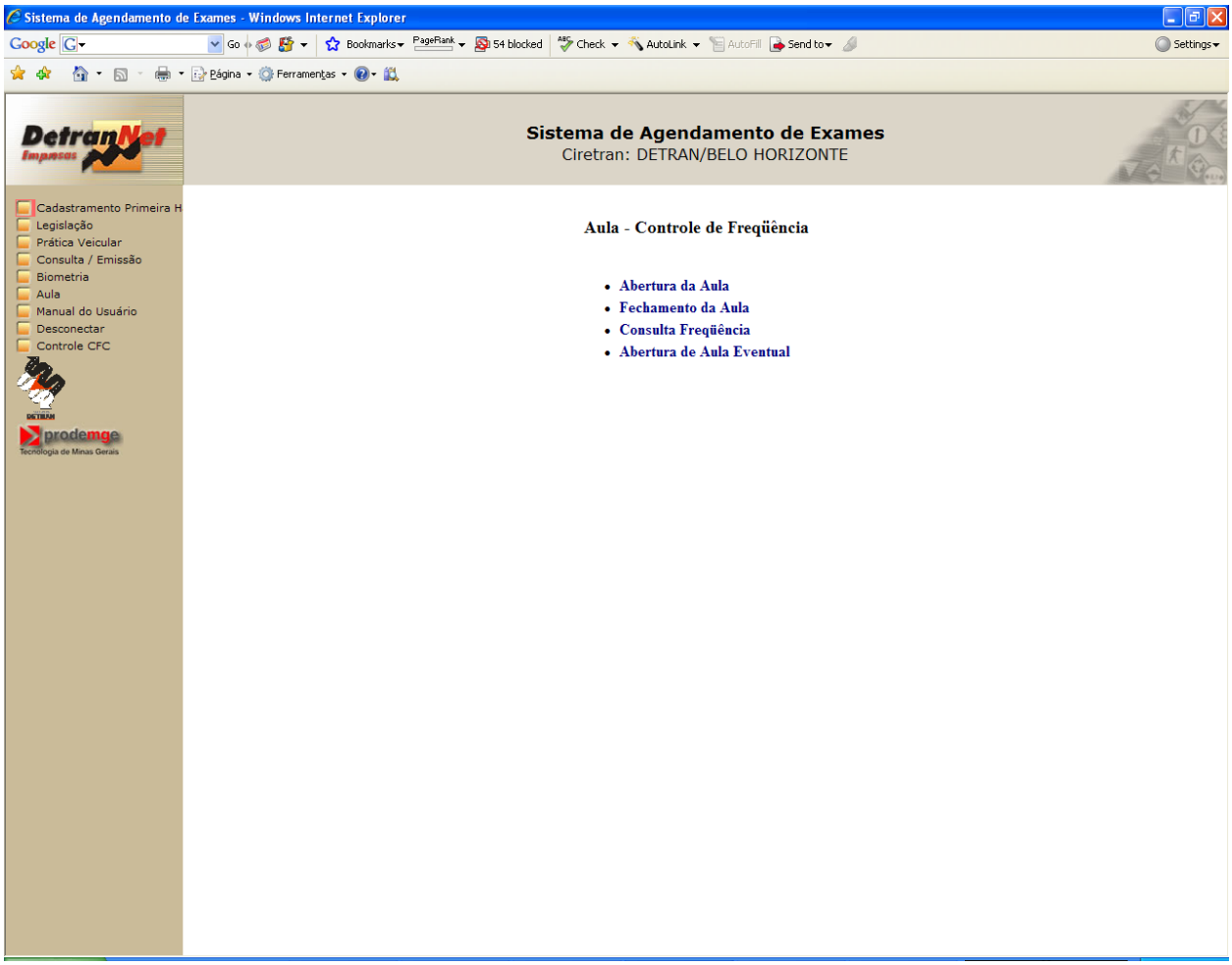
Será exibida a tela de **"Abertura da Aula"** com os dados:

- Nome do CFC.
- Nome do diretor de ensino.
- Nome instrutor.
- Nome do **"Curso"**.
- **"Total de Alunos"** incluídos.
- Mensagem de sucesso **"Aula Iniciada com Sucesso!!"**.

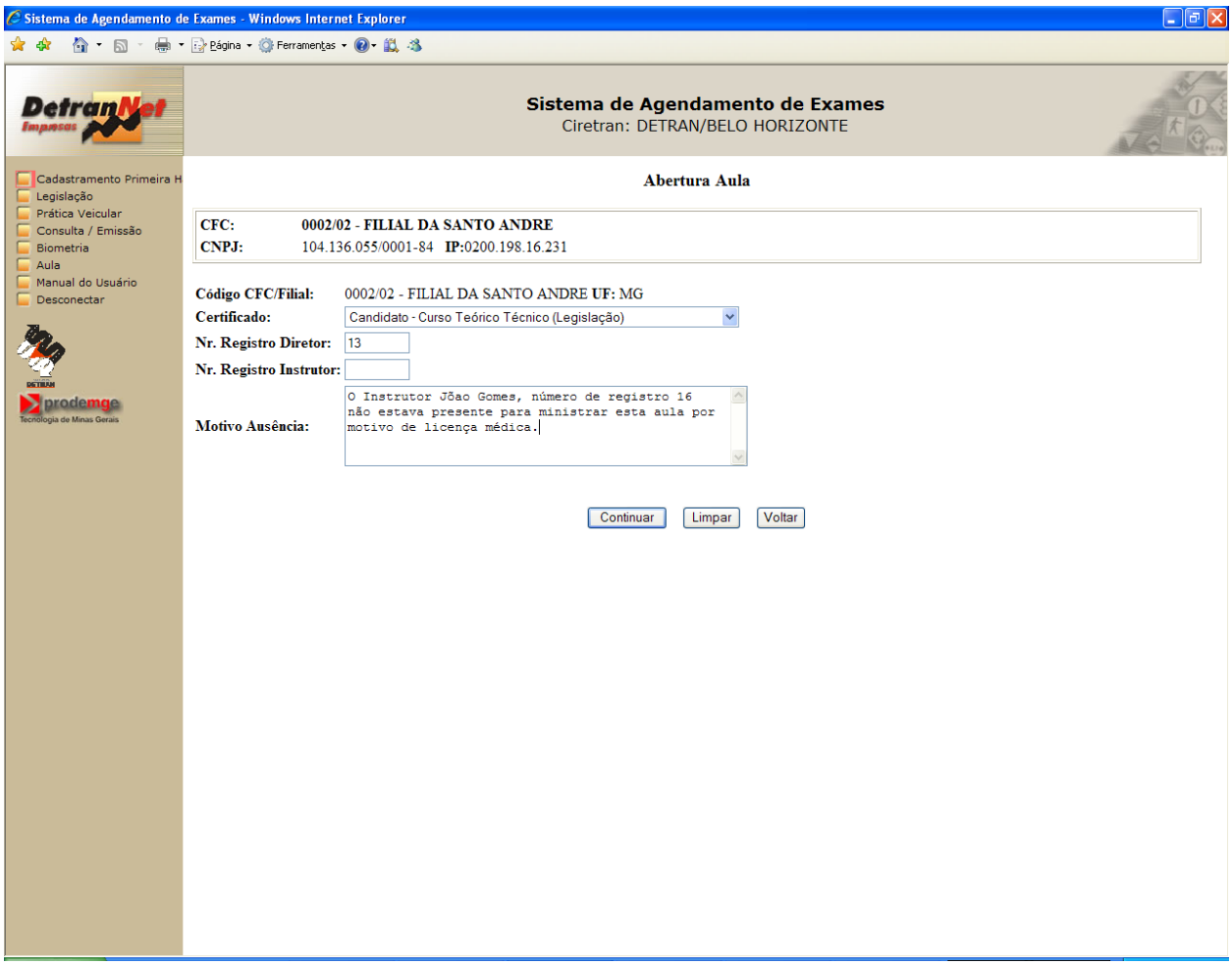


- O usuário clica no botão **"Voltar"** para abrir uma nova aula ou escolher outra função no menu de **"Aula"**.

Será exibida a tela **“Aula – Controle de Freqüência”** com as opções de **“Aula”**.

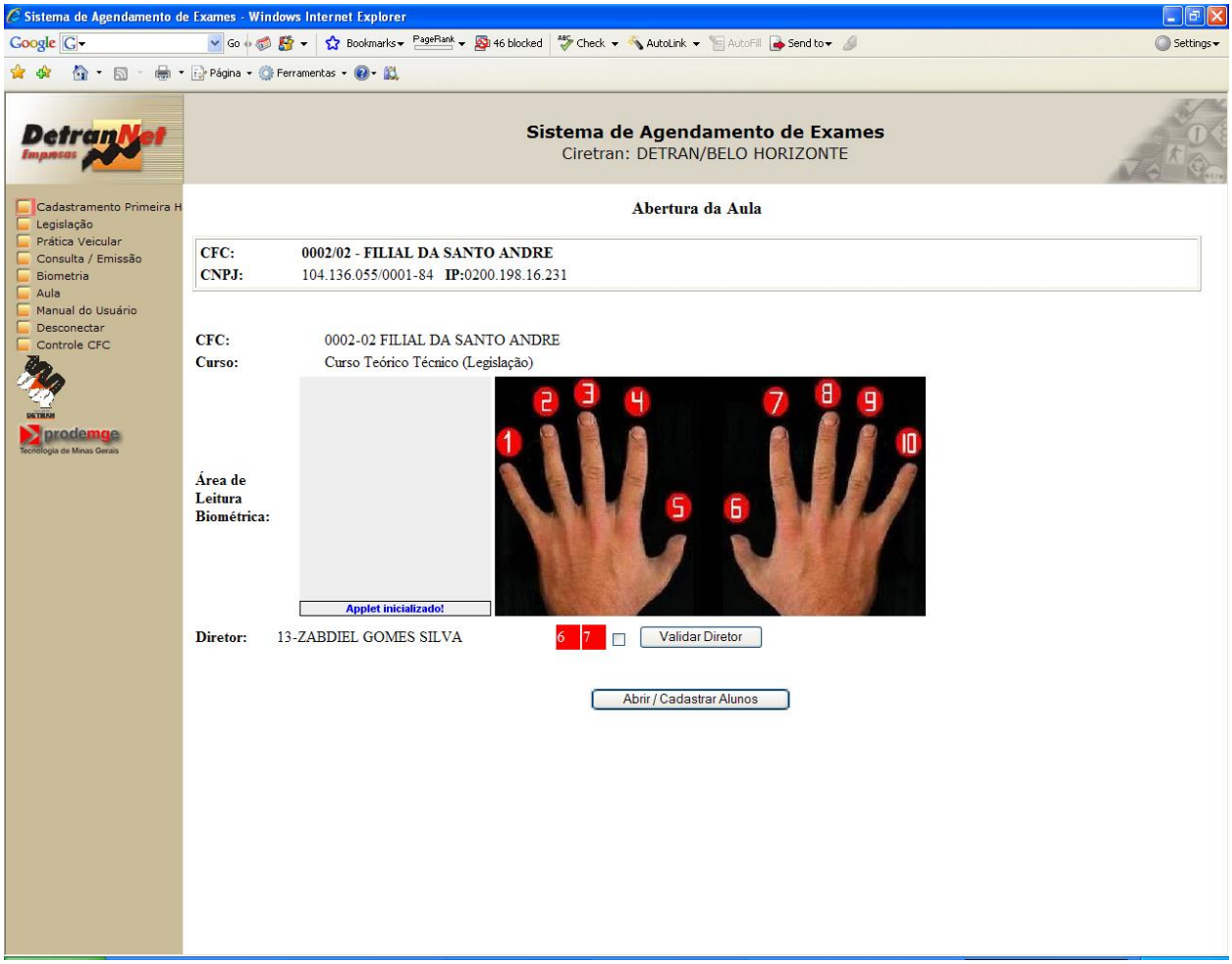


Obs. 1 ⟶ Caso o diretor de ensino ou o instrutor não esteja presente para abrir uma aula e realizar o confronto biométrico, o campo **"Nr. do Registro Diretor"** ou **"Nr. de Registro Instrutor"** deverá ficar em branco e o campo **"Motivo Ausência"** deverá ser obrigatoriamente preenchido, sendo que o motivo deve ser comprovado, neste exemplo, pelo atestado de licença médica.



- O usuário deverá clicar no botão **"Continuar"**.

Obs. 1.1 ⟶ Exibição de uma aula que será ministrada pelo diretor de ensino.

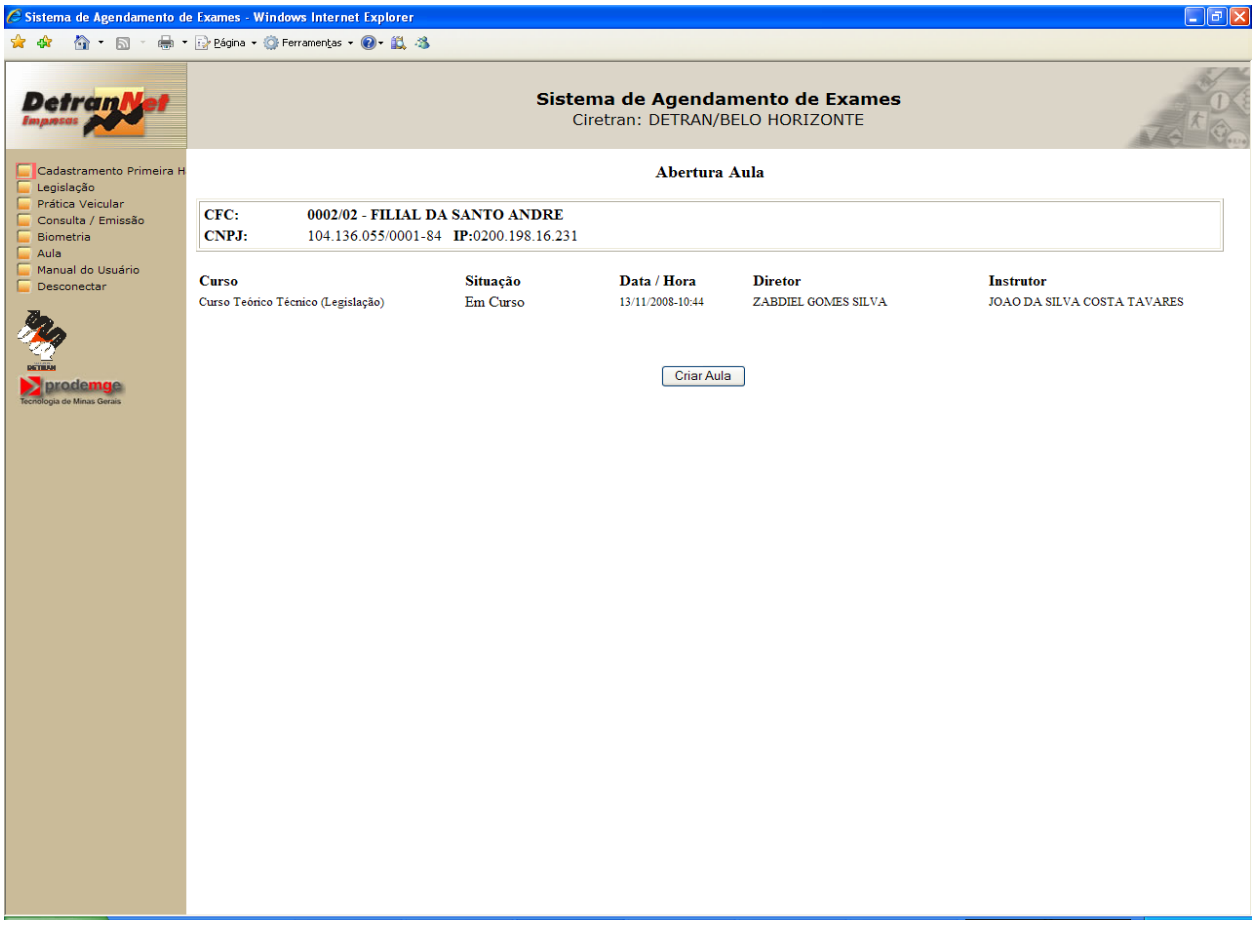


Obs.: Neste caso o diretor de ensino não poderá abrir outra aula enquanto esta não terminar esta, pois ele esta lecionando e não poderá sair da sala para realizar a abertura/fechamento de outra aula, sendo que esta turma deverá ser fechada por ele.

Obs. 2 ⟶ Ao clicar na opção **"Abertura Aula"** serão exibidas as informações das aulas:

- **"Curso"** – Tipo de Certificado.
- **"Situação"** – Situação do Curso:
  - "Em Abertura" – em processo de abertura onde os alunos estão sendo incluídos na aula.
  - "Em Curso" – em andamento, aula sendo ministrada.
- **"Data/Hora"** – Dada e Hora em que a aula foi aberta.
- **"Diretor"** – Nome do Diretor de Ensino que abriu a aula.
- **"Instrutor"** – Nome do Instrutor que abriu a aula.

Na tela abaixo há uma aula **"Em Curso"**:

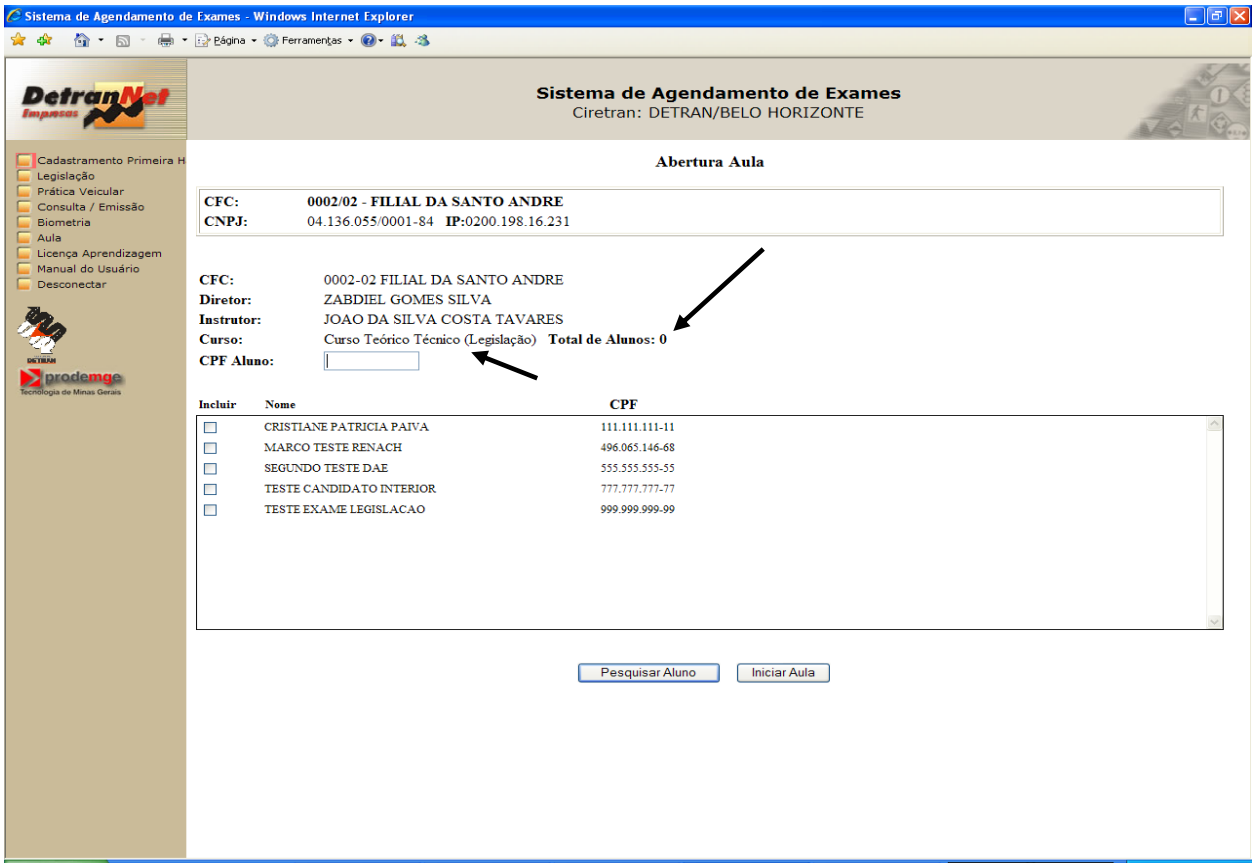


- Caso a opção seja criar uma nova aula basta clicar no botão **"Criar Aula"**.

Obs. 3 ⟶ Caso seja realizada a abertura de uma aula que, por exemplo, teve o tipo do certificado selecionado erroneamente, ***mas não há alunos inseridos na mesma***, esta poderá ser finalizada da seguinte forma:

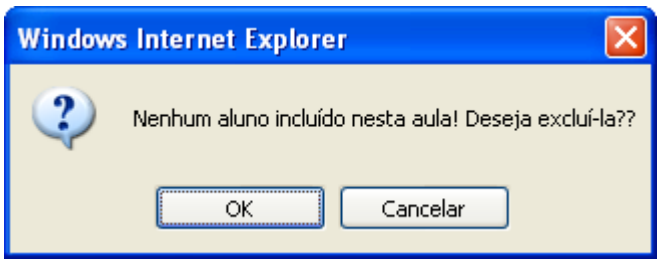
- A aula abaixo era para ser de **"Curso de Atualização para renovação de CNH"**.

- Não há alunos inseridos na aula, **"Total de Alunos: 0"** – indicado pela seta.



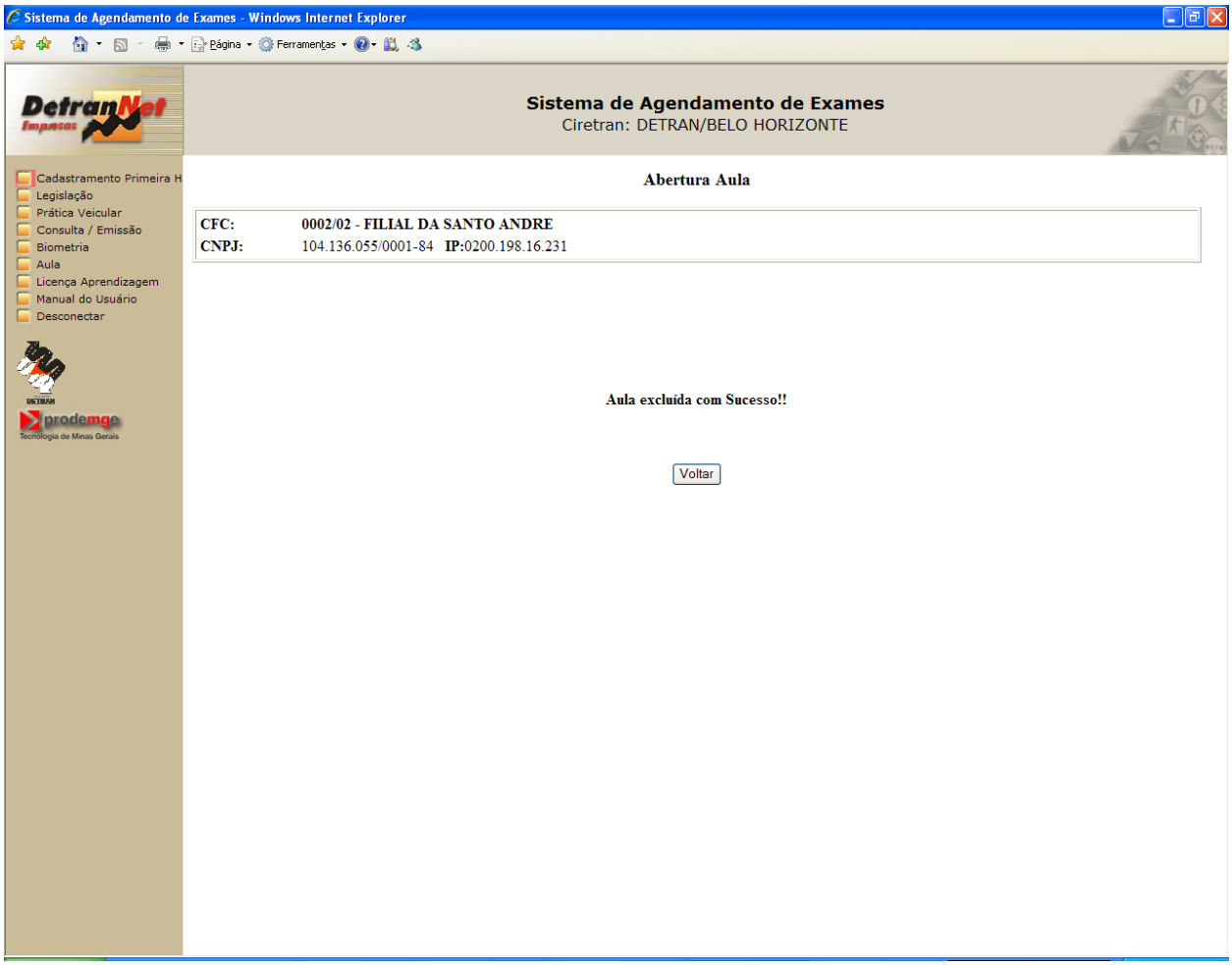
- O usuário deverá clicar em **"Iniciar Aula".**

Será apresentada a seguinte mensagem perguntando se quer excluir a aula:



- O usuário deverá clicar em **"OK"**. A aula será excluída.

Será apresentada a seguinte tela com a mensagem **“Aula excluída com Sucesso!!”**.



A aula foi excluída com sucesso!

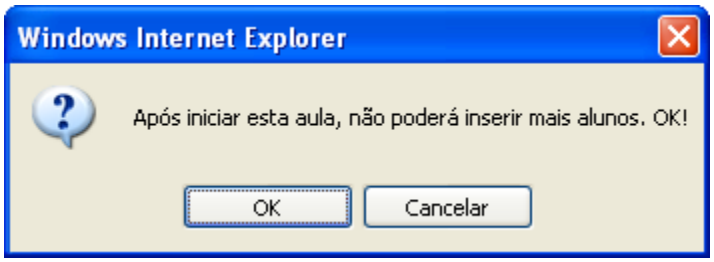
Obs. 4 ⟶ Caso seja realizada a abertura de uma aula que, por exemplo, teve o tipo do certificado selecionado erroneamente, ***mas há alunos inseridos na mesma***, esta poderá ser finalizada da seguinte forma:

- A aula abaixo era para ser de **"Curso de Atualização para renovação de CNH"**.
- Há alunos inseridos na aula, neste exemplo dois (2) alunos – indicado pela seta.
- **Este procedimento é o mesmo para quando o candidato ou condutor inserido em uma aula for embora antes do termino da aula!**

Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Abertura Aula
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 04.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
CFC: 0002-02 FILIAL DA SANTO ANDRE
Diretor: ZABDIEL GOMES SILVA
Instrutor: JOAO DA SILVA COSTA TAVARES
Curso: Curso Teórico Técnico (Legislação) Total de Alunos: 2
CPF Aluno:
Incluir Nome CPF
CRISTIANE PATRICIA PAIVA 111.111.111-11
MARCO TESTE RENACH 496.065.146-68
SEGUNDO TESTE DAE 555.555.555-55
Pesquisar Aluno
Iniciar Aula

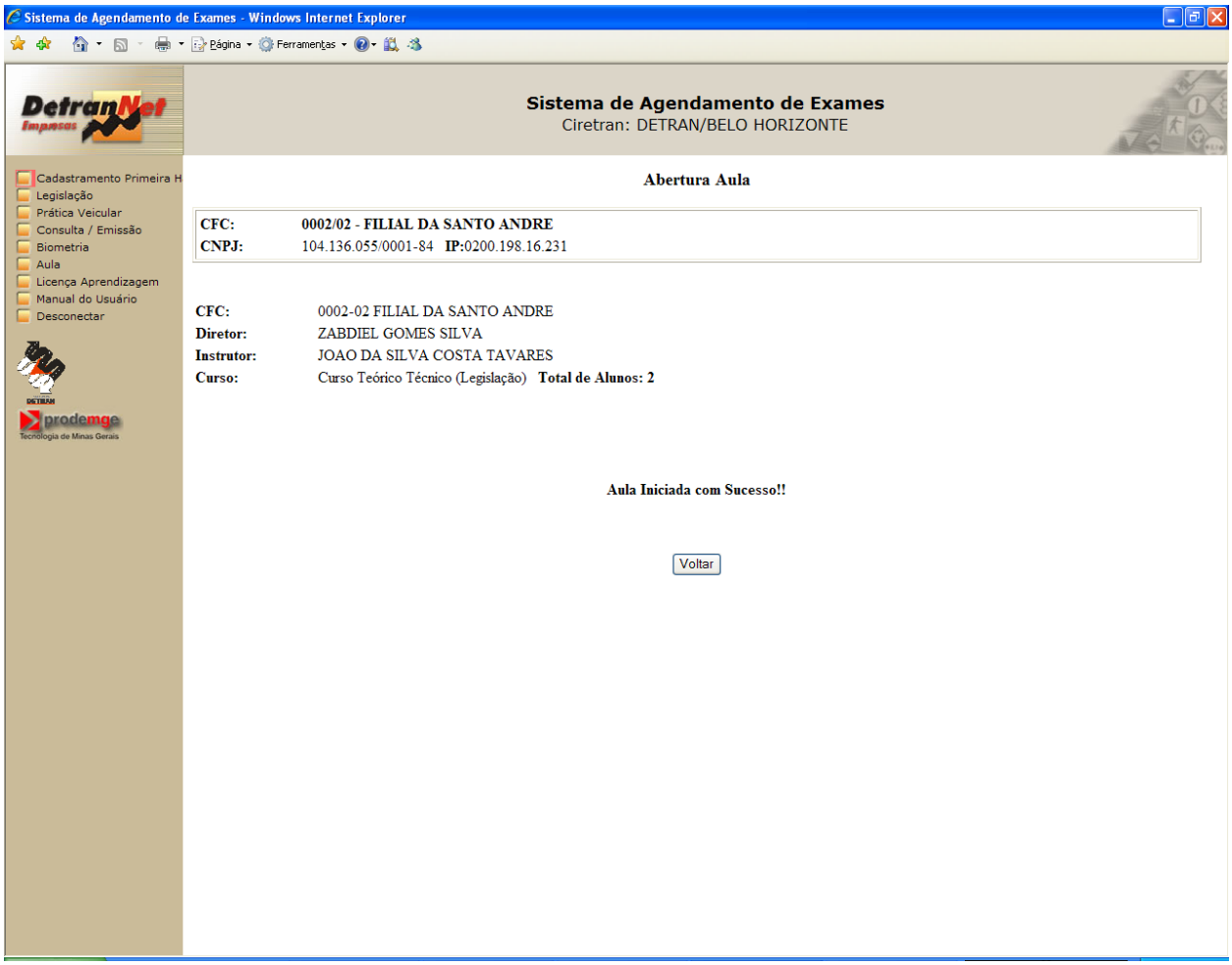
- O usuário deverá clicar em **"Iniciar Aula".**

Será apresentada a seguinte mensagem:



- O usuário deverá clicar em **"OK"**. A aula será iniciada.

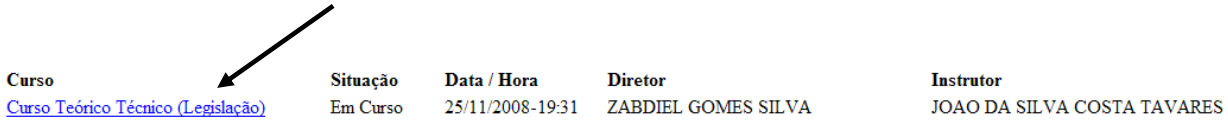
Será apresentada a seguinte tela.



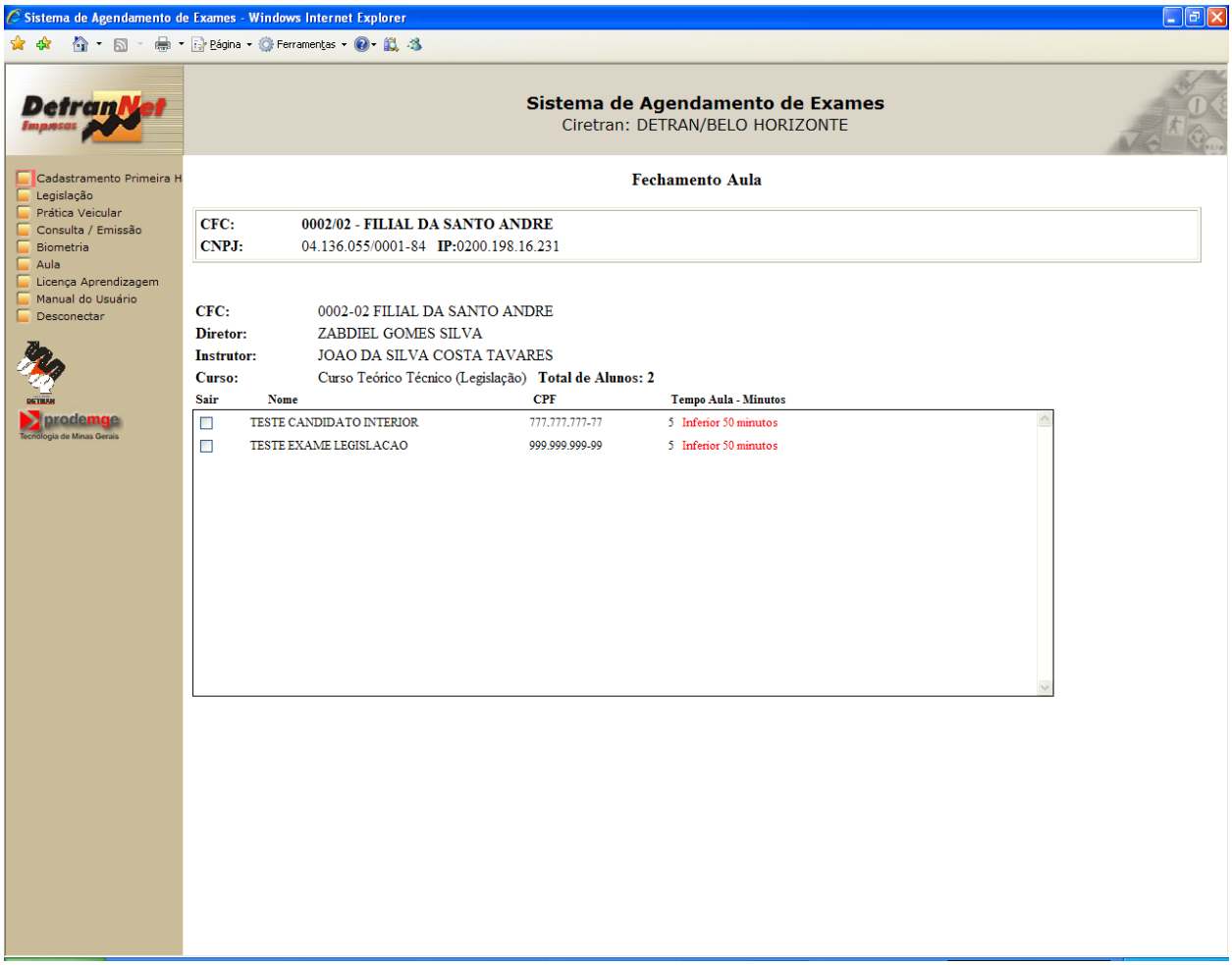
- O usuário deverá clicar em **“Aula”,** no menu principal e em **“Fechamento de Aula”** na opção apresentada na tela.

O usuário deverá clicar em **“Aula”,** no menu principal e em **“Fechamento de Aula”** na opção apresentada na tela. Será apresentada a seguinte tela.

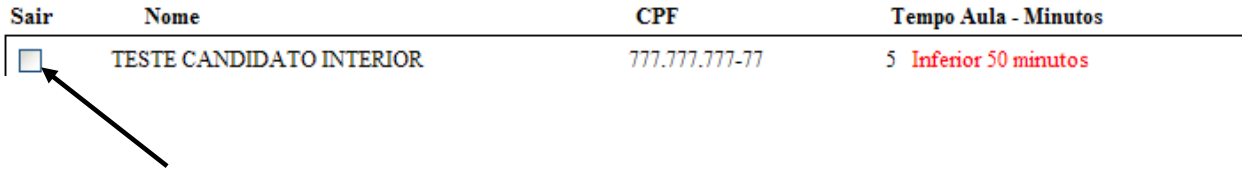
- O usuário deverá selecionar a aula a ser fechada, e clicar sobre o nome do **“Curso” – “Curso Teórico Técnico (Legislação)”** na cor azul, indicado pela seta.



Será apresentada a seguinte tela com as informações da aula.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Cadastramento Primeira H
Legislação
Prática Veicular
Consulta / Emissão
Biometria
Aula
Licença Aprendizagem
Manual do Usuário
Desconectar
Fechamento Aula
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 04.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
CFC: 0002-02 FILIAL DA SANTO ANDRE
Diretor: ZABDIEL GOMES SILVA
Instrutor: JOAO DA SILVA COSTA TAVARES
Curso: Curso Teórico Técnico (Legislação) Total de Alunos: 2
Sair Nome CPF Tempo Aula - Minutos
TESTE CANDIDATO INTERIOR 777.777.777-77 5 Inferior 50 minutos
TESTE EXAME LEGISLACAO 999.999.999-99 5 Inferior 50 minutos

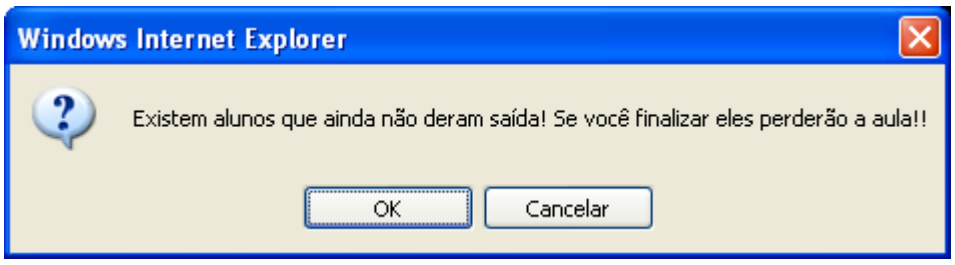
- O usuário deverá clicar no campo **"sair"** – indicado pela seta para dar saída ao aluno;



Será apresentada a tela para confronto do candidato ou condutor selecionado.

- O usuário deverá clicar em **“Finalizar Aula”** para cancelá-la.

Será apresentada a seguinte tela:



- O usuário deverá clicar em **“OK”**.

Será apresentada a tela para o confronto biométrico do diretor de ensino e do instrutor:

- Basta realizar o confronto do diretor de ensino e do instrutor e depois clicar no botão **"Finalizar Aula"** para a aula ser finalizada.

- Este procedimento só será efetivado após o confronto do diretor de ensino e do instrutor ou do responsável que realizou a abertura da aula e depois clicar no botão **"Finalizar Aula"**.

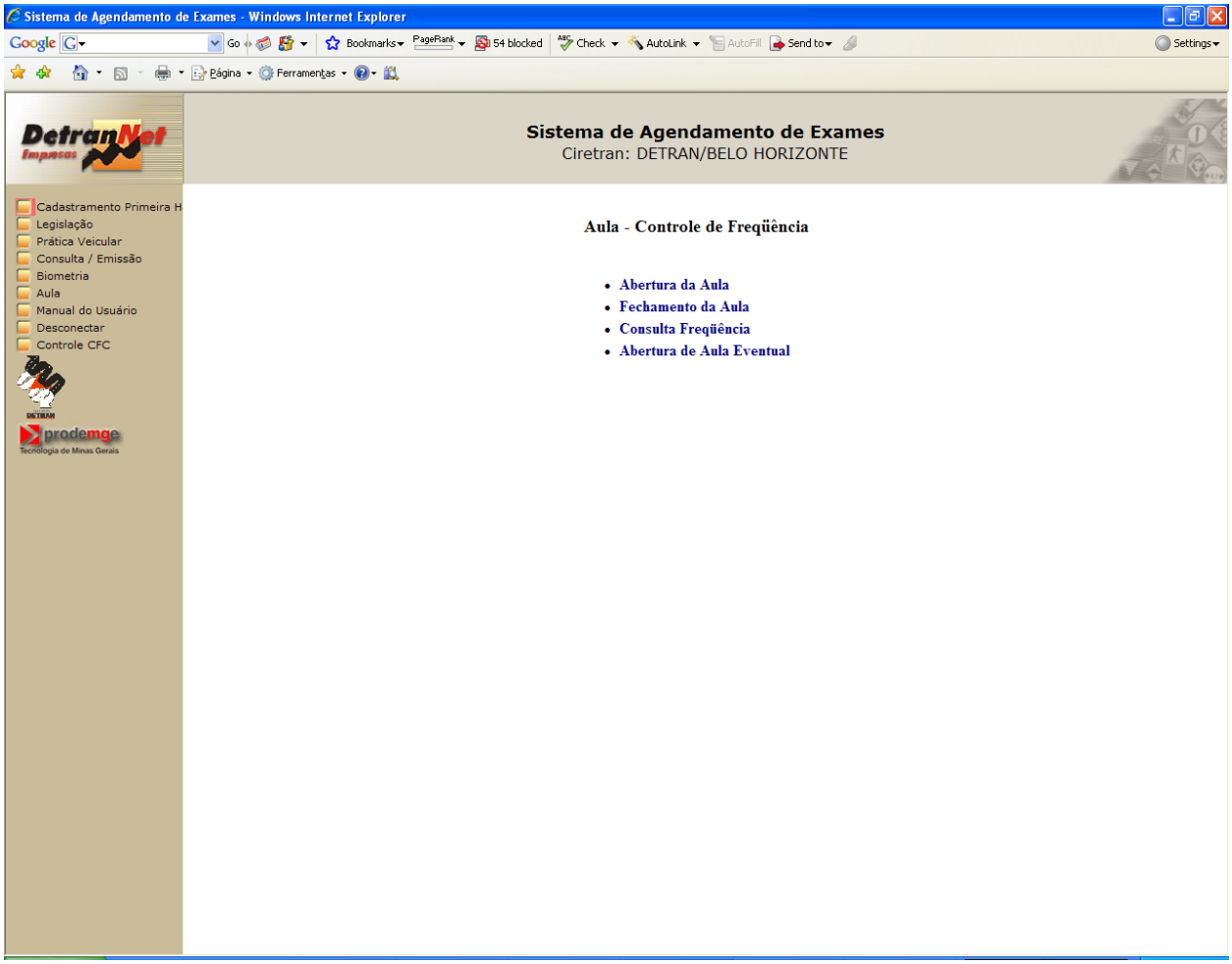
5.6 Aula – Fechamento da Aula

OBJETIVO

Efetuar o Fechamento da Aula.

PROCEDIMENTOS

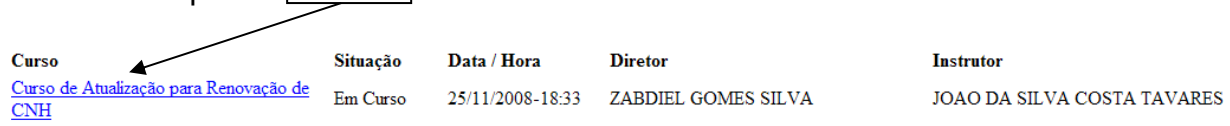
Ao selecionar no Menu Principal a função Aula, serão exibidas as funções referentes à **“Aula”** apresentadas na tela **“Aula – Controle de Freqüência”**.



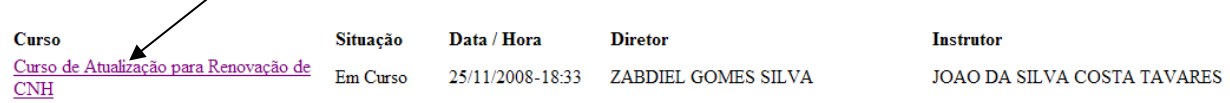
- O Usuário escolhe a função desejada: **“Fechamento da Aula”.**

Será exibida a tela **"Fechamento da Aula"** com informações das aulas na situação **"Em Curso"**.

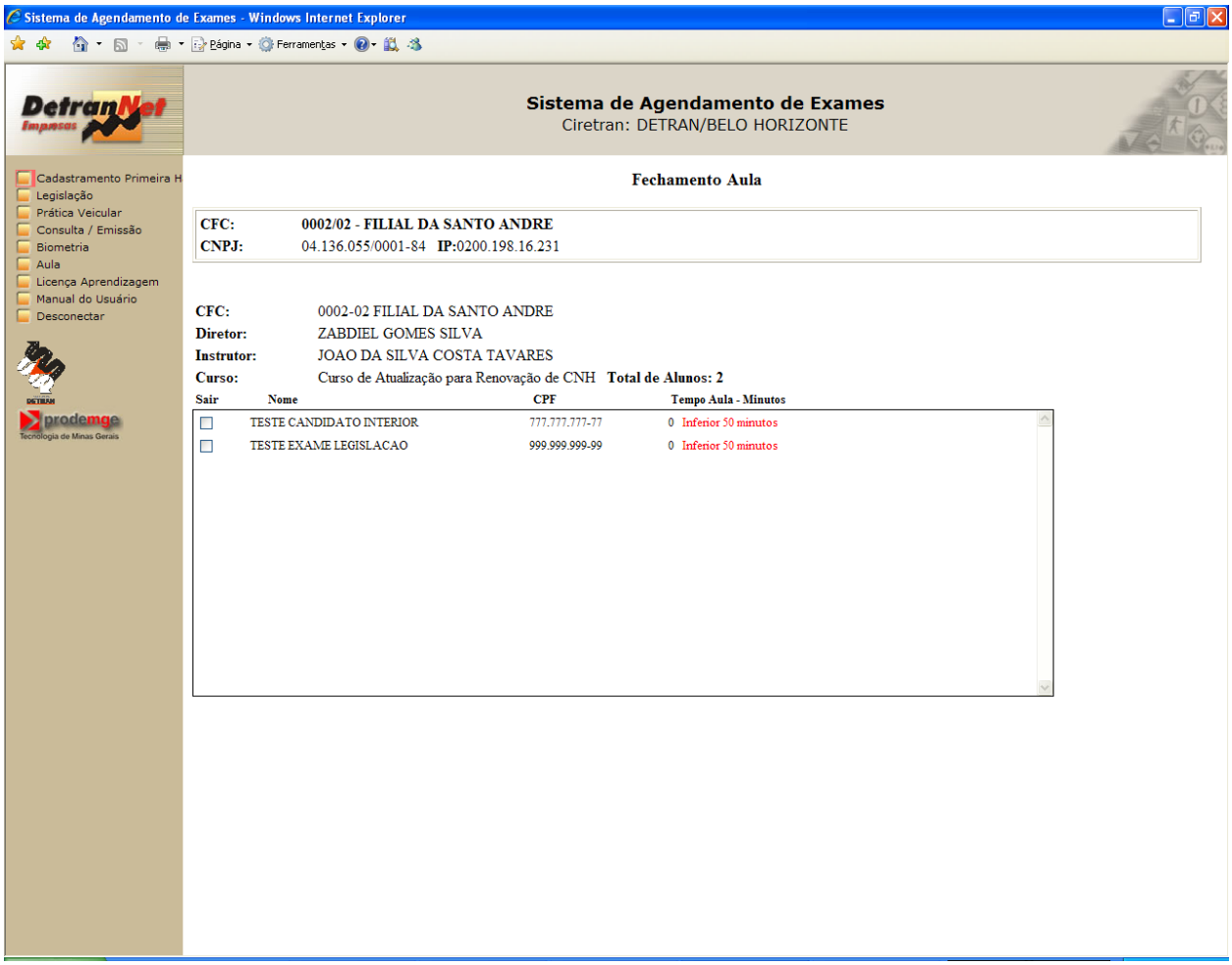
- O usuário deverá clicar sobre o nome do **"Curso"** – aula a ser fechada, em destaque na cor azul .



ou na cor vermelha no caso de um segundo acesso:

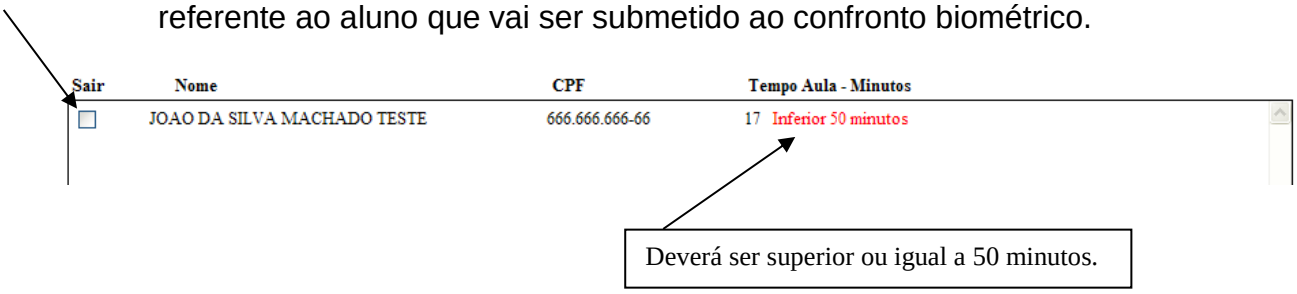


Serão exibidas as informações referentes à aula que será fechada.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Cadastramento Primeira H
Legislação
Prática Veicular
Consulta / Emissão
Biometria
Aula
Licença Aprendizagem
Manual do Usuário
Desconectar
Fechamento Aula
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 04.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
CFC: 0002-02 FILIAL DA SANTO ANDRE
Diretor: ZABDIEL GOMES SILVA
Instrutor: JOAO DA SILVA COSTA TAVARES
Curso: Curso de Atualização para Renovação de CNH Total de Alunos: 2
Sair Nome CPF Tempo Aula - Minutos
TESTE CANDIDATO INTERIOR 777.777.777-77 0 Inferior 50 minutos
TESTE EXAME LEGISLACAO 999.999.999-99 0 Inferior 50 minutos

- Para realizar o fechamento primeiro deverão ser confrontados os dados biométricos dos alunos.

1º - O usuário clica no campo **"Sair"** – indicado pela seta abaixo - referente ao aluno que vai ser submetido ao confronto biométrico.

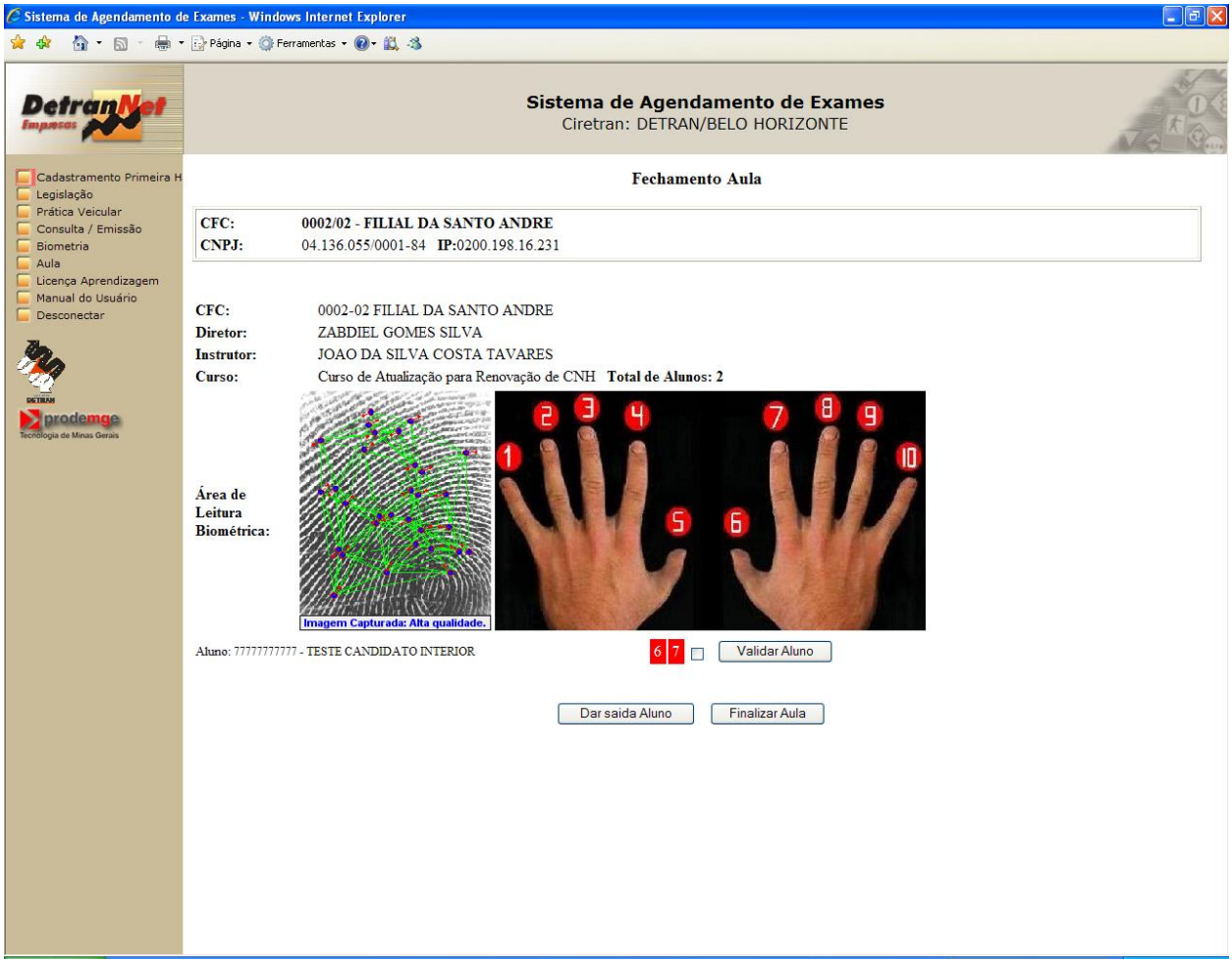


- **Obs.:** o Campo **"Tempo Aula – Minutos"** deve ser observado, neste caso ele é inferior ao tempo mínimo, que é de 50 minutos hora/aula, para ser contabilizado pelo Sistema.

Será exibida a tela com os dados referentes ao aluno selecionado.

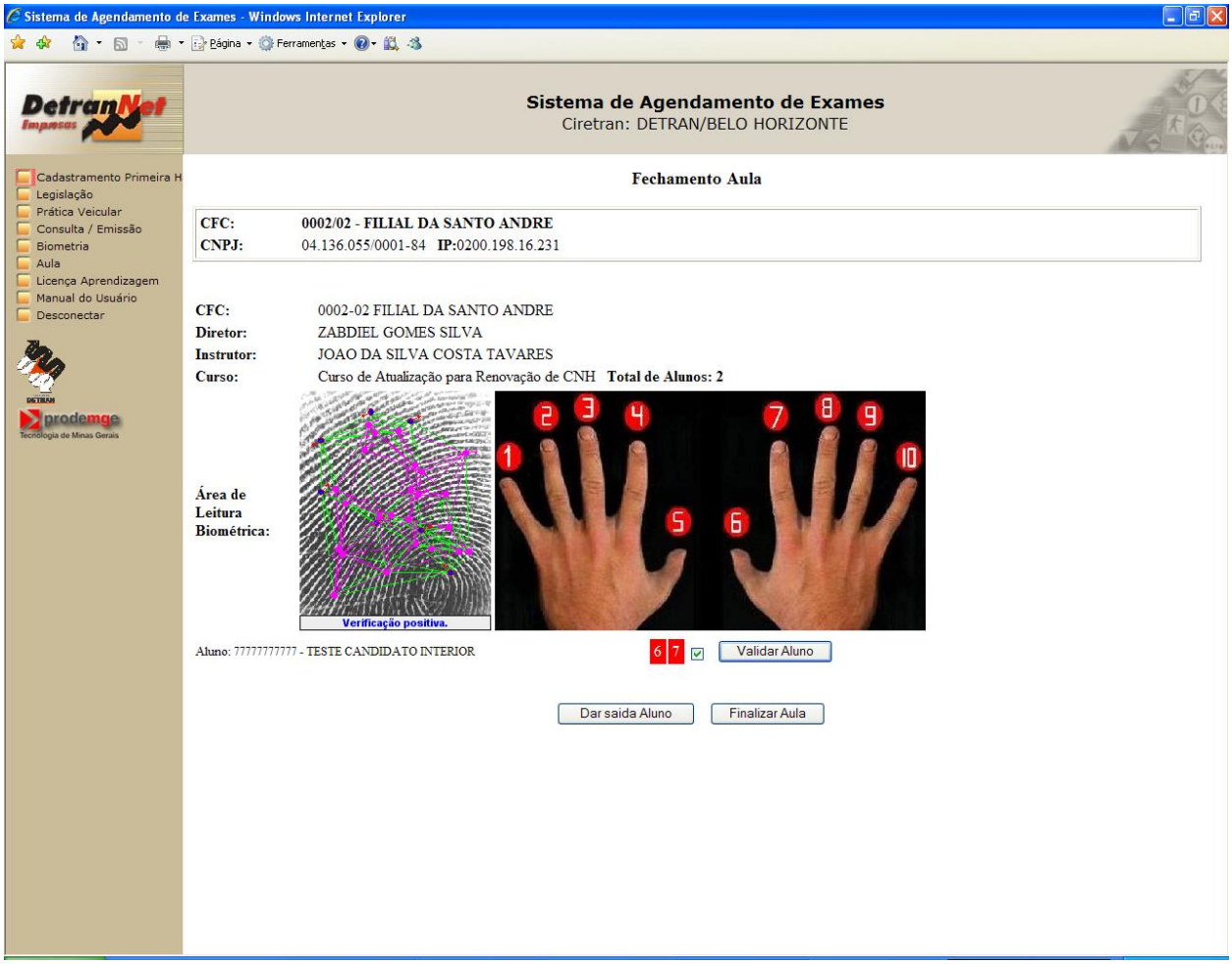
- O usuário solicita ao candidato ou condutor que submeta sua digital ao leitor biométrico para realização do confronto biométrico.

Será exibida a tela com a imagem da digital do candidato ou Condutor e a mensagem **“Imagem capturada: Alta/Média/Baixa qualidade”**.



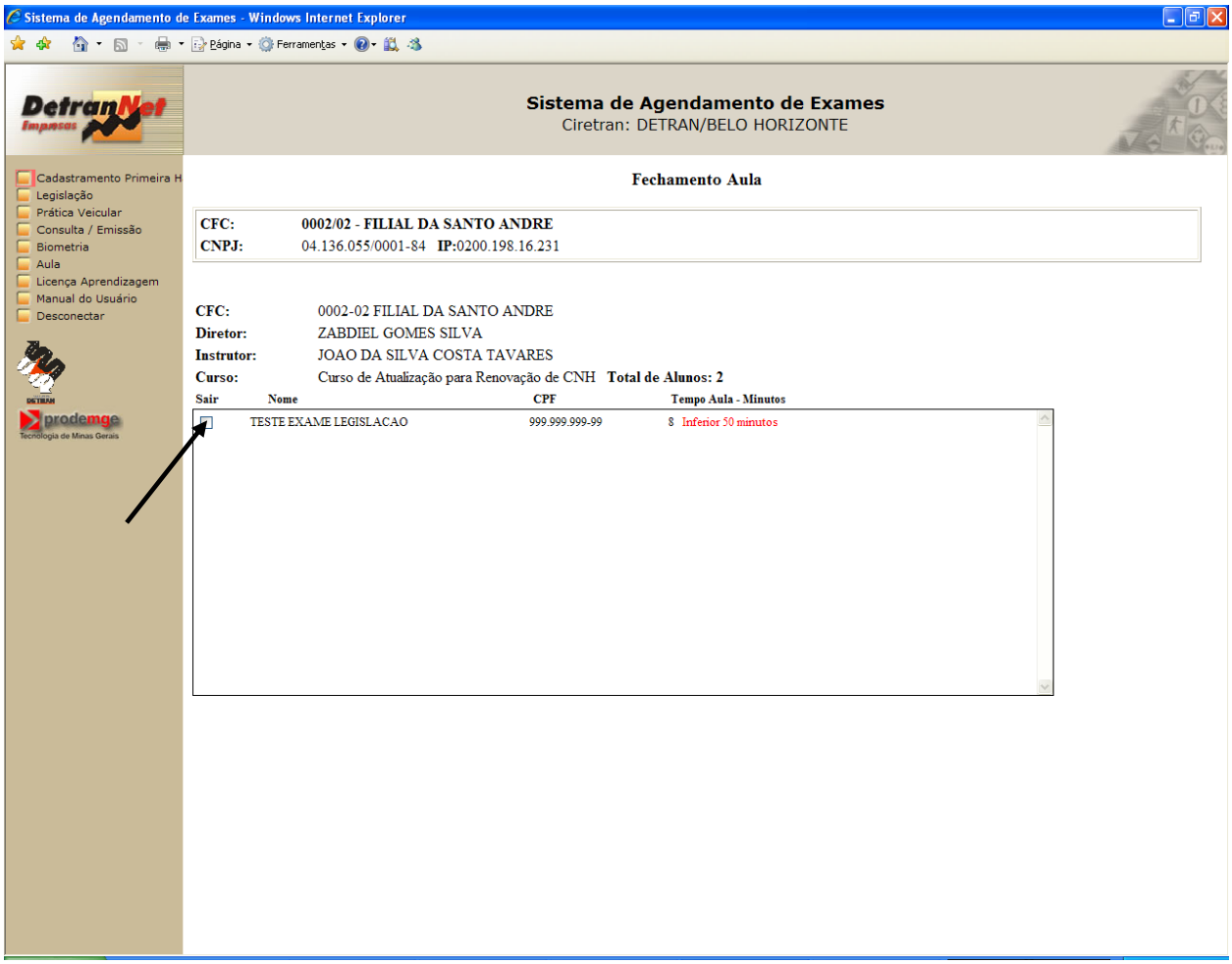
- O usuário deverá clicar no botão **“Validar Aluno”**.

Exibição da tela com o confronto biométrico do candidato ou condutor validado na cor verde - (✓) e mensagem **“Verificação Positiva”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no botão **“Dar saída Aluno”**.

Será apresentada a tela para a saída de outros alunos presentes à aula, neste exemplo o candidato ou condutor de CPF **"99999999999"** pertencente à **"Teste Exame Legislação"**.

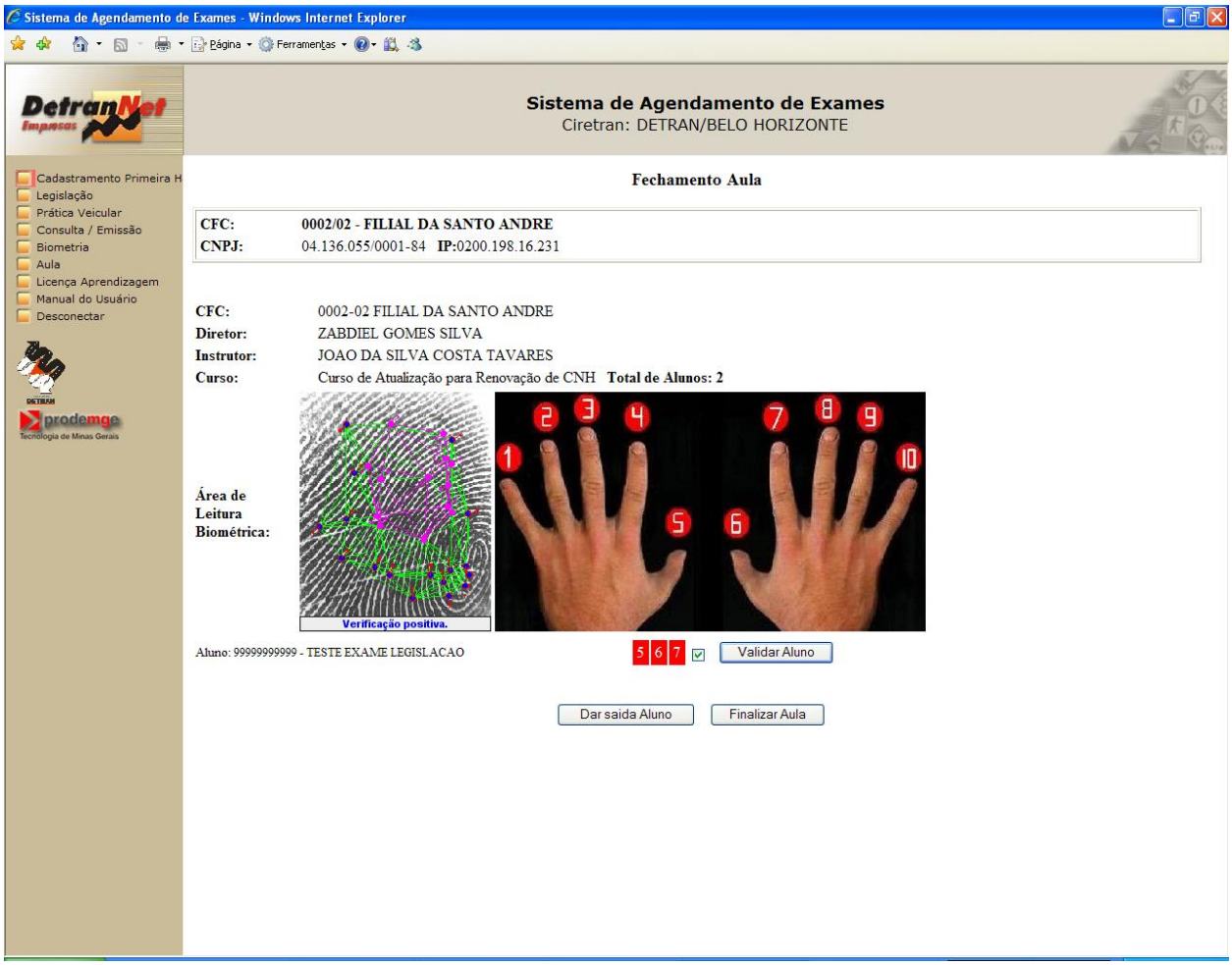


- O usuário clica no campo **"Sair"** – indicado pela seta – referente ao aluno que vai ser submetido ao confronto biométrico.

Será exibida a tela para o confronto biométrico do candidato ou condutor selecionado.

- O usuário solicita ao candidato ou condutor que submeta sua digital ao leitor biométrico para realização do confronto biométrico.

Exibição da tela do confronto biométrico do candidato ou condutor com o campo **“Validar Aluno”** na cor verde - (✓) e a mensagem de **“Verificação positiva”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no botão **“Dar Saída Aluno”**.

- Enquanto houver alunos para dar saída repita os passos a partir da **página 88**, até que seja apresentada a tela para a saída do diretor de ensino e para o instrutor.

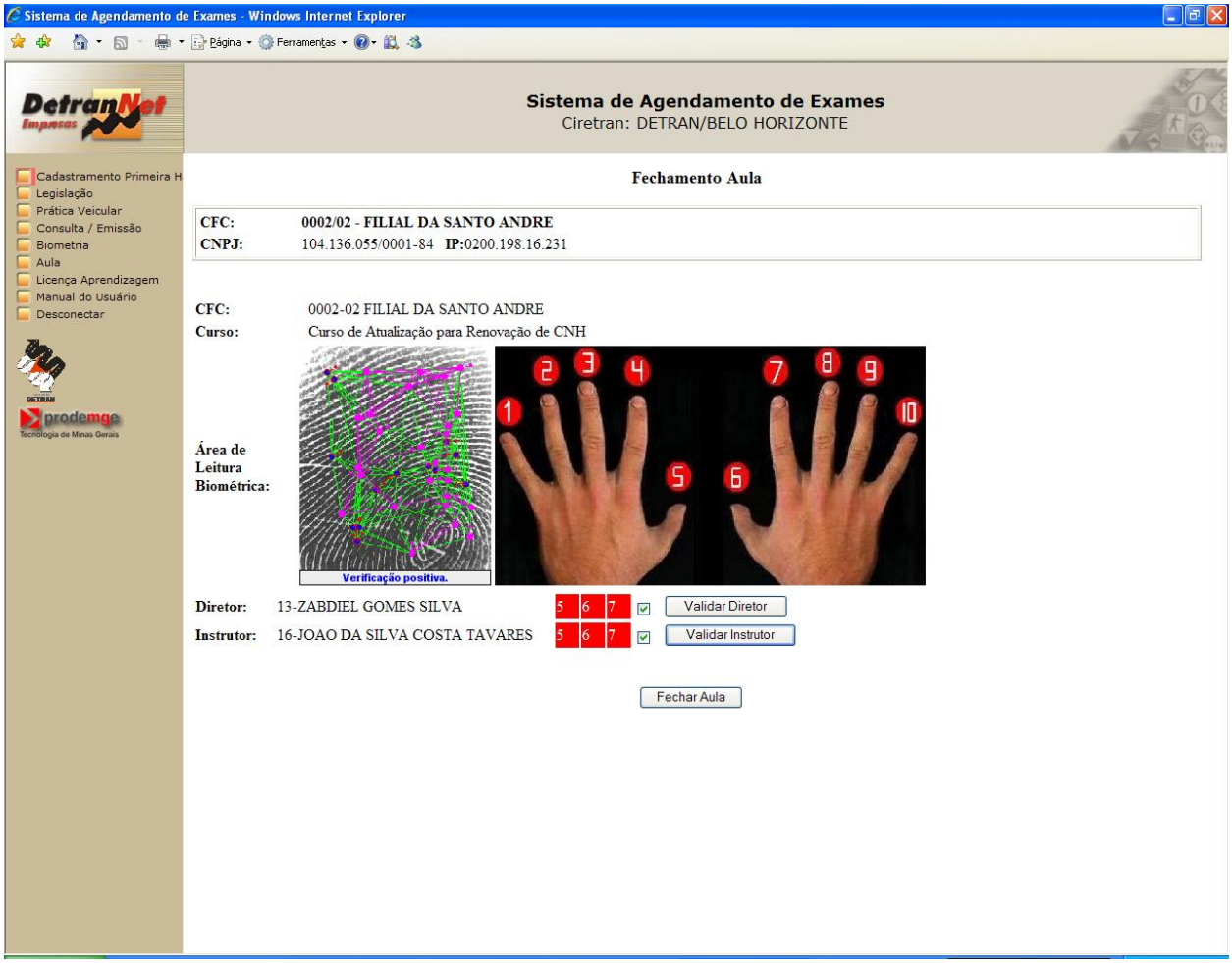
Será exibida a tela com os dados do diretor de ensino e do instrutor para que estes realizem o confronto biométrico.

- O diretor de ensino e o instrutor deverão realizar o confronto de um dos seus dados biométricos cadastrados. Os números referentes aos dados biométricos cadastrados do diretor de ensino e do instrutor aparecem em destaque na Cor Vermelha.

- O diretor de ensino deverá submeter sua digital ao Leitor Biométrico e clicar no botão **"Validar Diretor"**.

- O Instrutor deverá submeter sua digital ao Leitor Biométrico e clicar no botão **"Validar Instrutor"**.

Exibição da tela com os dados do diretor de ensino e do instrutor validados - (✓).



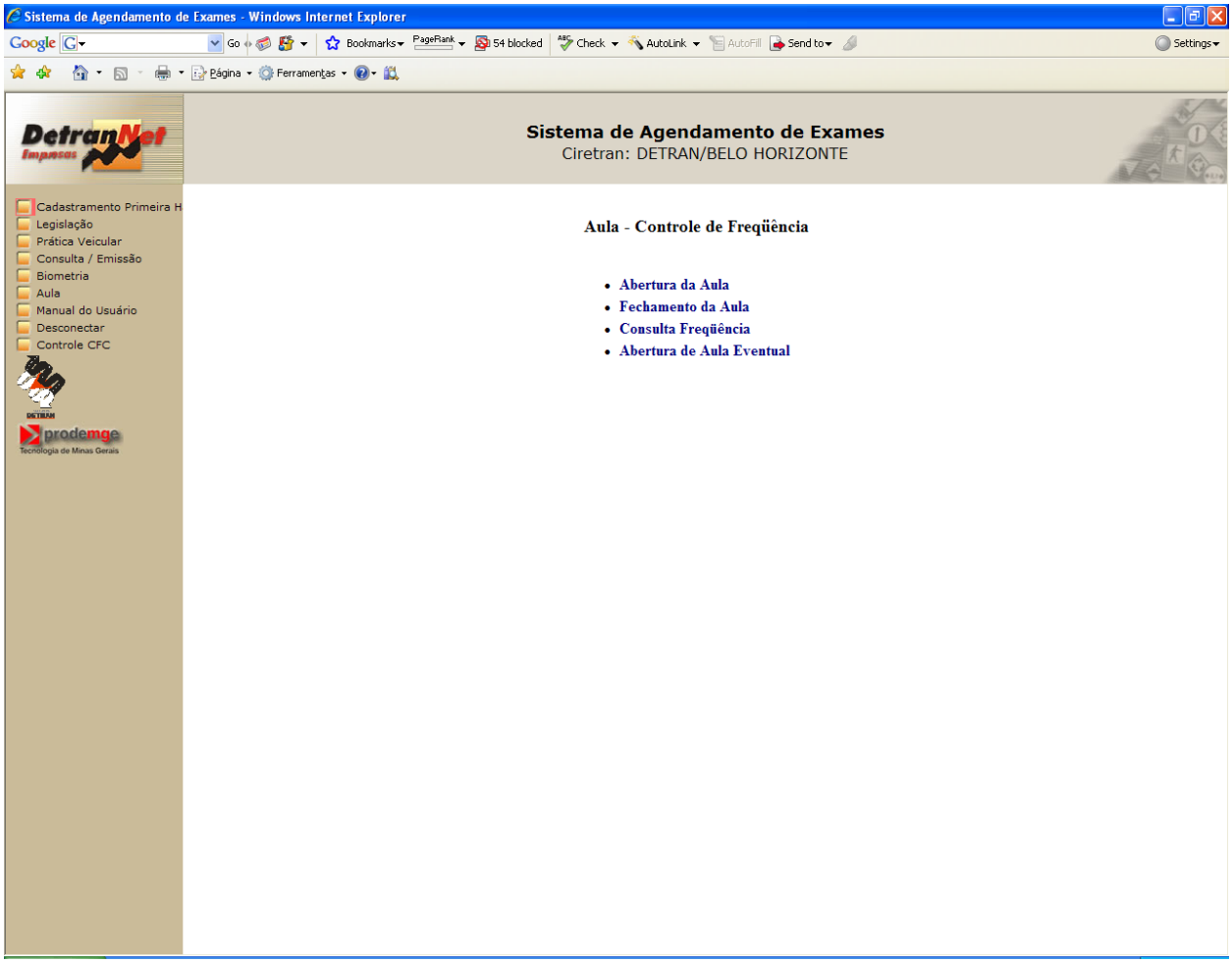
- O usuário deverá clicar no botão **“Fechar Aula”**.

Será exibida a tela de **“Fechamento da Aula”** com os dados:

- Dados do CFC,
- Nome do Diretor de Ensino,
- Nome do Instrutor,
- Nome do curso referente à aula ministrada,
- **“Total de Alunos”** presentes,
- Mensagem **“Aula Fechada com Sucesso!!”**.

- O usuário deverá clicar no botão **“Voltar”**.

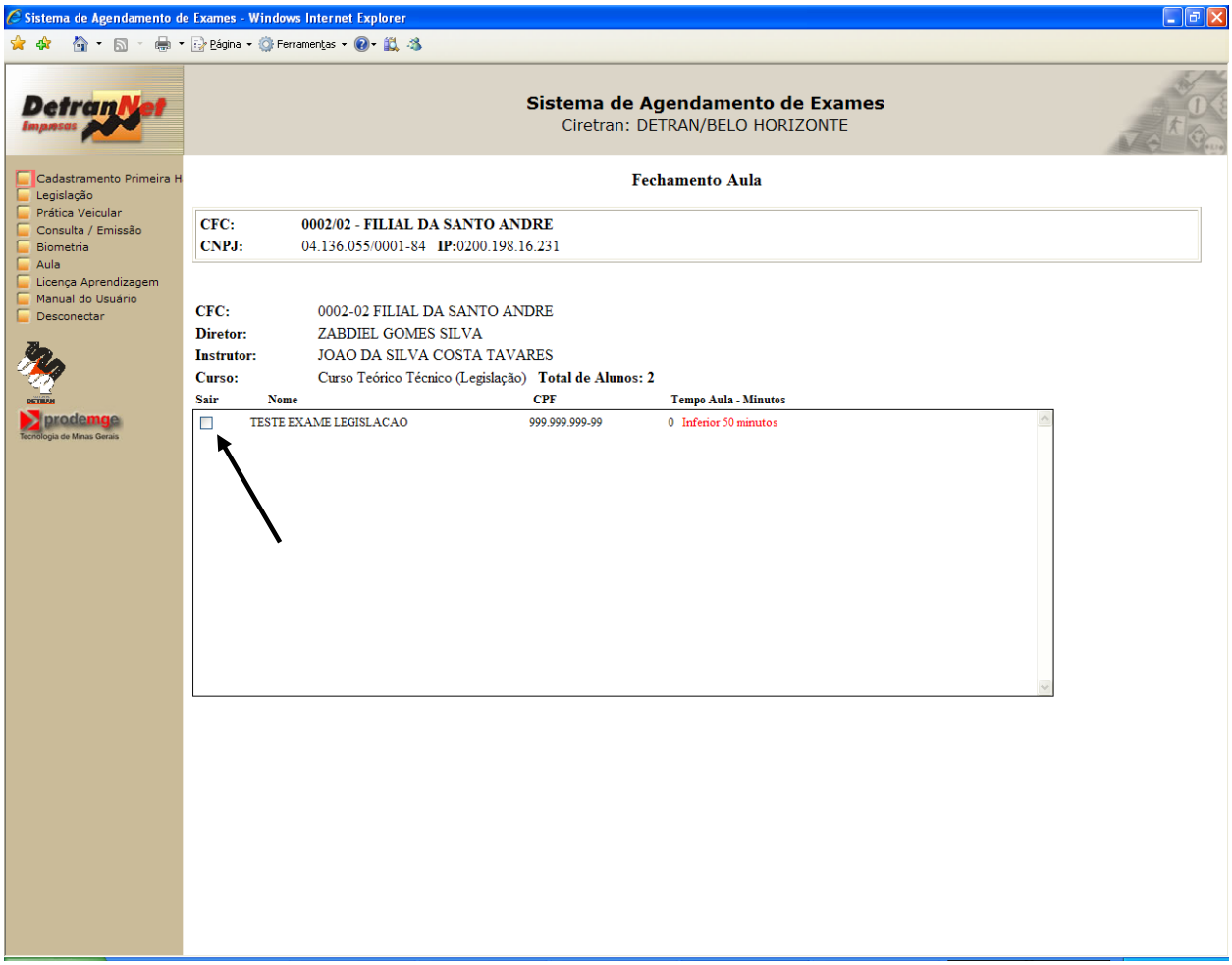
Será exibida a tela **“Aula – Controle de Freqüência”** e seu menu intermediário.



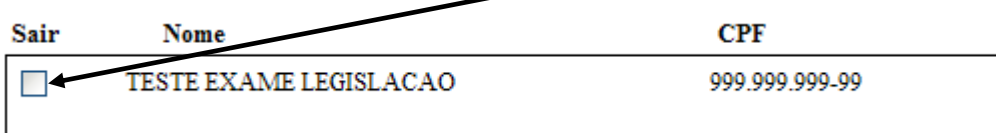
Obs. 1 ⟶ No caso de um candidato ou condutor ir embora antes do termino da aula, este não poderá realizar o confronto biométrico, logo para este candidato ou condutor não realizará o biométrico devendo ser o último a ser solicitada a saída - "Sair" - ficando este na lista que é apresentada dos alunos que estavam presentes.

Neste exemplo, o candidato ou condutor "Teste Exame Legislação" não terá contabilizada a carga horária desta aula.

Caso haja mais de um aluno basta deixá-los por último na lista e seguir o procedimento abaixo, todos perderão a contabilização da carga horária desta aula.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Cadastramento Primeira H
Legislação
Prática Veicular
Consulta / Emissão
Biometria
Aula
Licença Aprendizagem
Manual do Usuário
Desconectar
Fechamento Aula
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 04.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
CFC: 0002-02 FILIAL DA SANTO ANDRE
Diretor: ZABDIEL GOMES SILVA
Instrutor: JOAO DA SILVA COSTA TAVARES
Curso: Curso Teórico Técnico (Legislação) Total de Alunos: 2
Sair Nome CPF Tempo Aula - Minutos
TESTE EXAME LEGISLACAO 999.999.999-99 0 Inferior 50 minutos

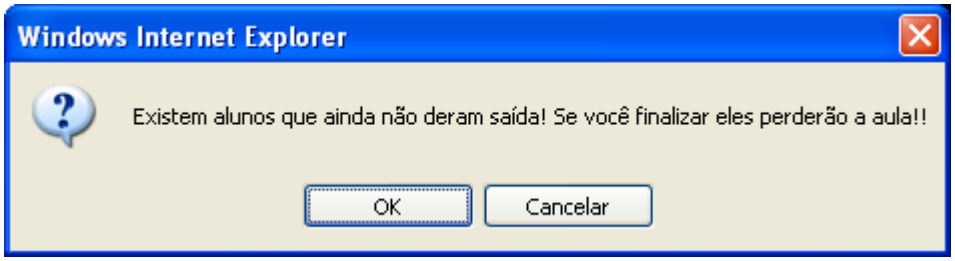
- O usuário deverá clicar no campo **"Sair".**



Será apresentada a tela para o confronto biométrico.

- O usuário deverá clicar no botão **“Finalizar Aula”.**

- Será exibida a seguinte mensagem:



- O Usuário deverá clicar em **“OK”**.

Será apresentada a tela **"Fechamento Aula"** para o confronto biométrico do diretor de ensino e do instrutor.

- O usuário deverá realizar o confronto biométrico do diretor de ensino e do instrutor – neste exemplo, se houvesse somente um dos dois, deverá realizar o confronto que for solicitado – e finalizar a aula normalmente.

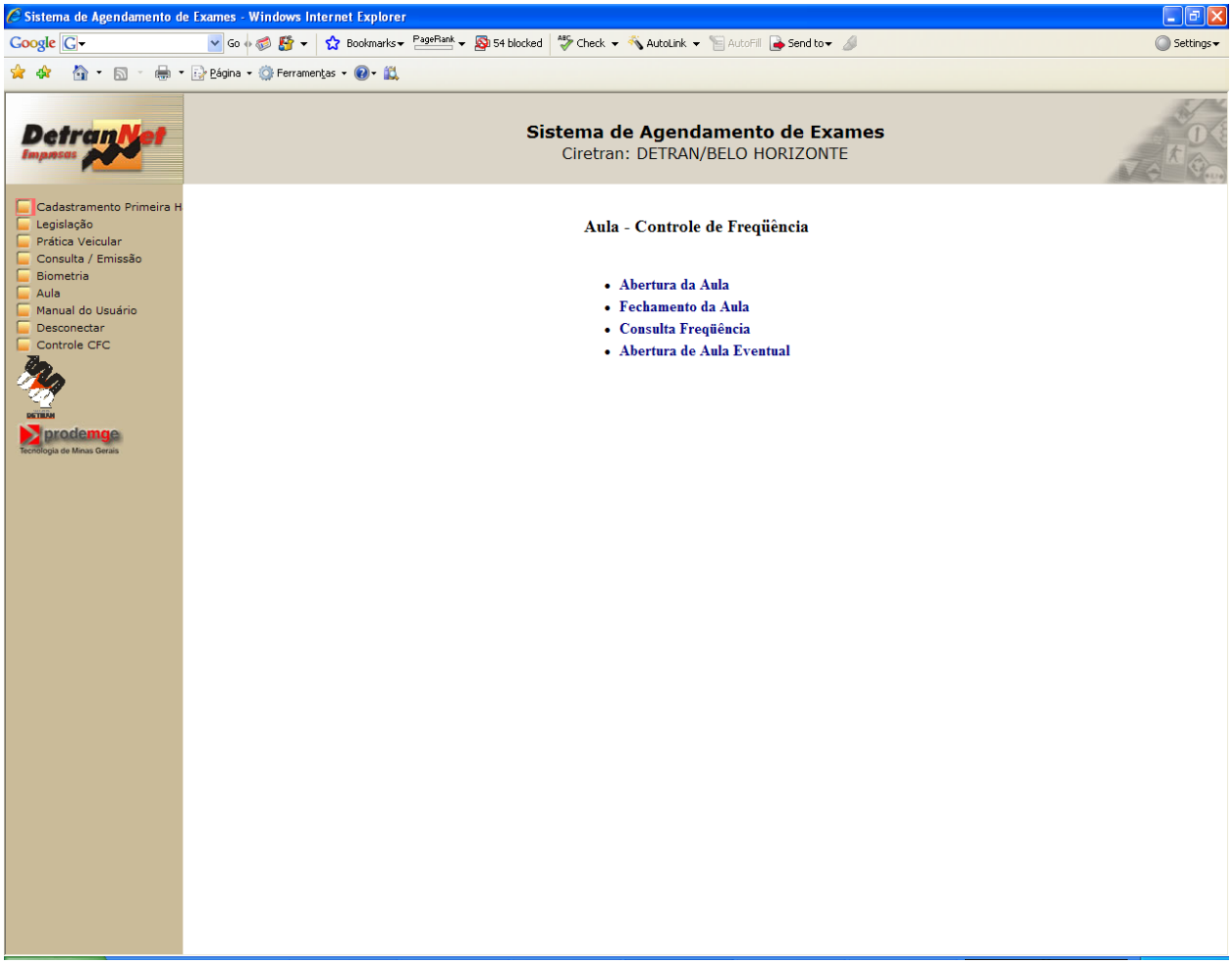
5.7 Aula – Consulta Freqüência

OBJETIVO

Efetuar o Consulta Freqüência.

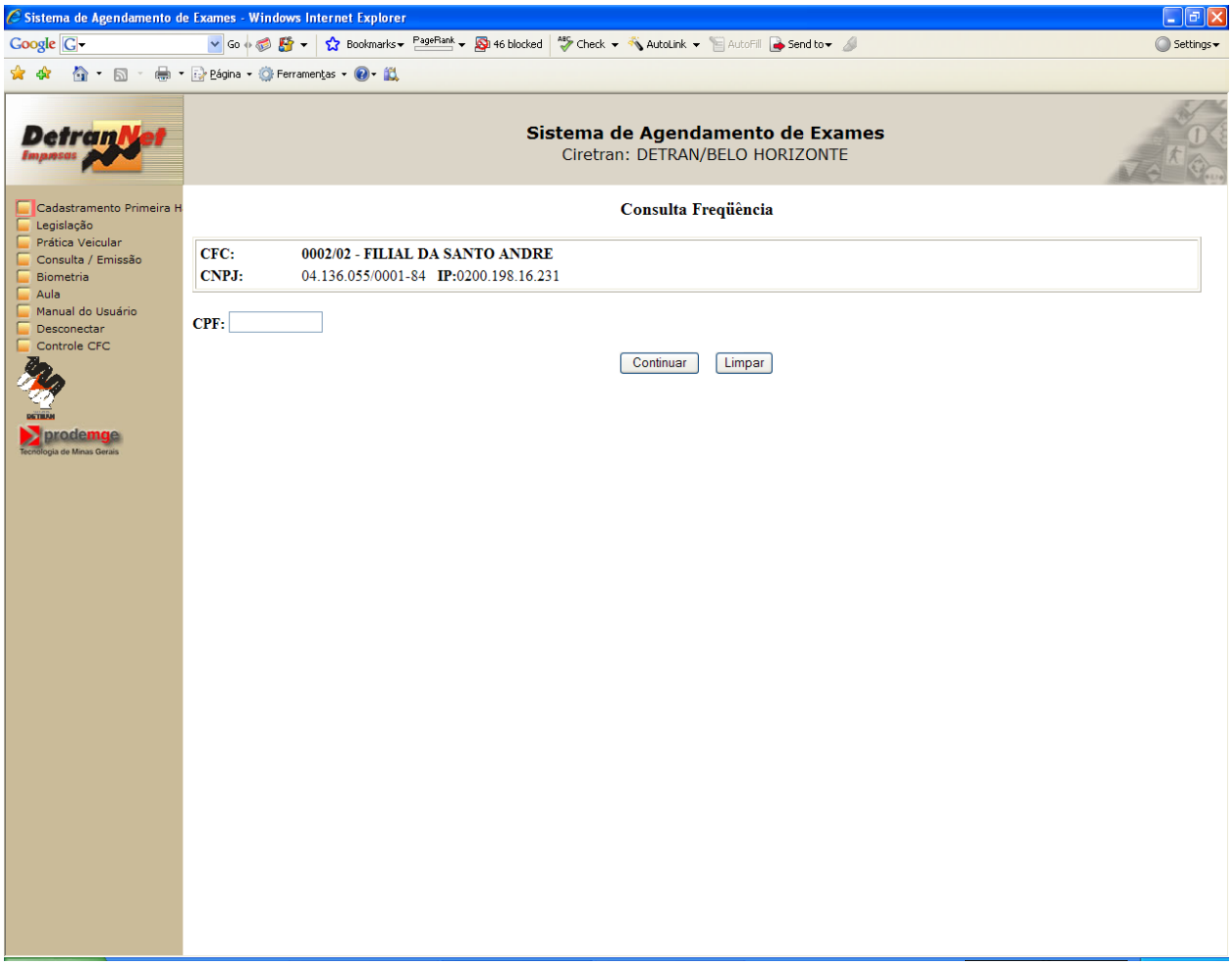
PROCEDIMENTOS

Ao selecionar no Menu Principal a função **“Aula”**, serão exibidas as funções referentes à **“Aula”** na tela **“Aula – Controle de Freqüência”**.



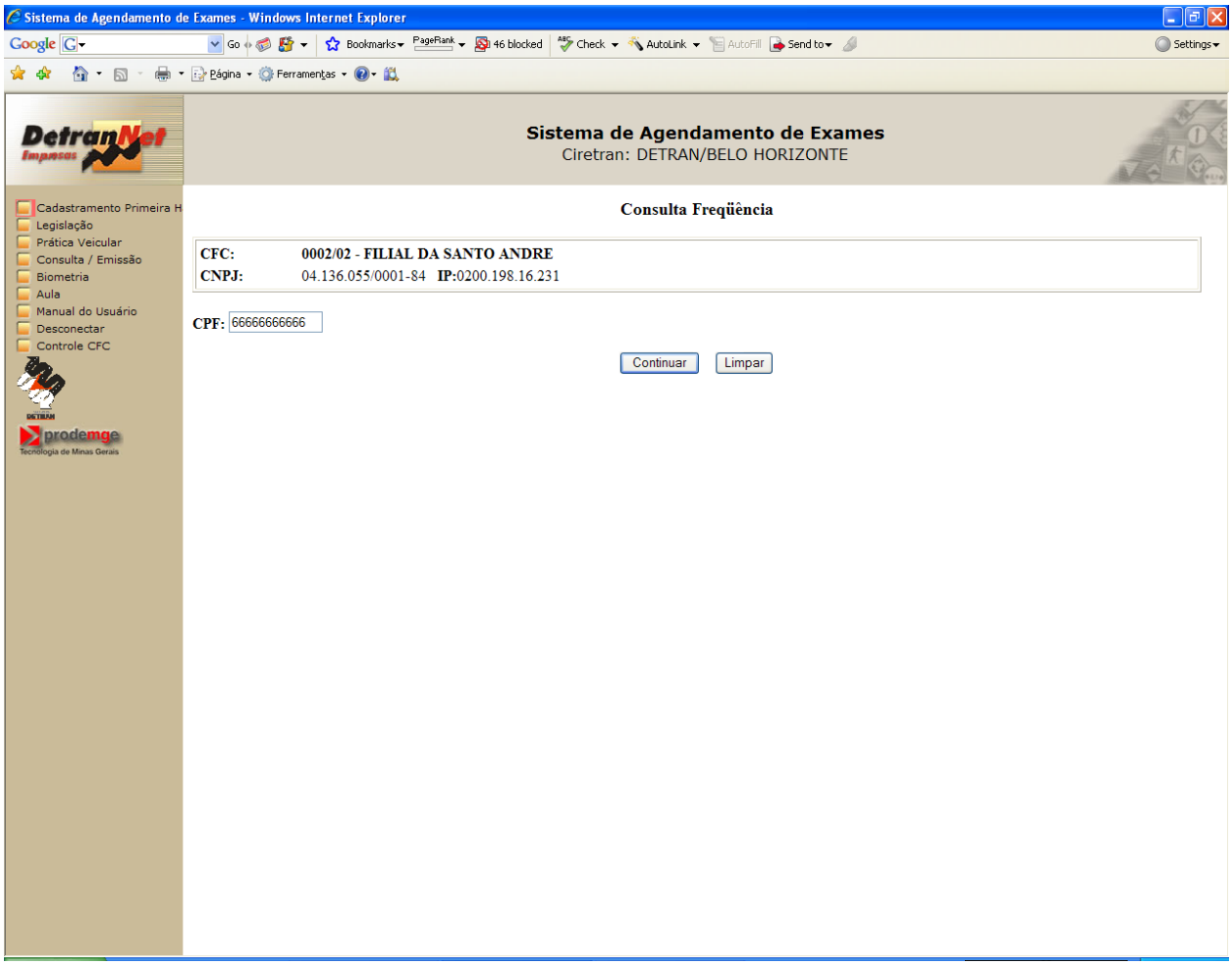
- O usuário deverá escolher a função **“Consulta Freqüência”**.

Será a exibida a tela **“Consulta Freqüência”**.



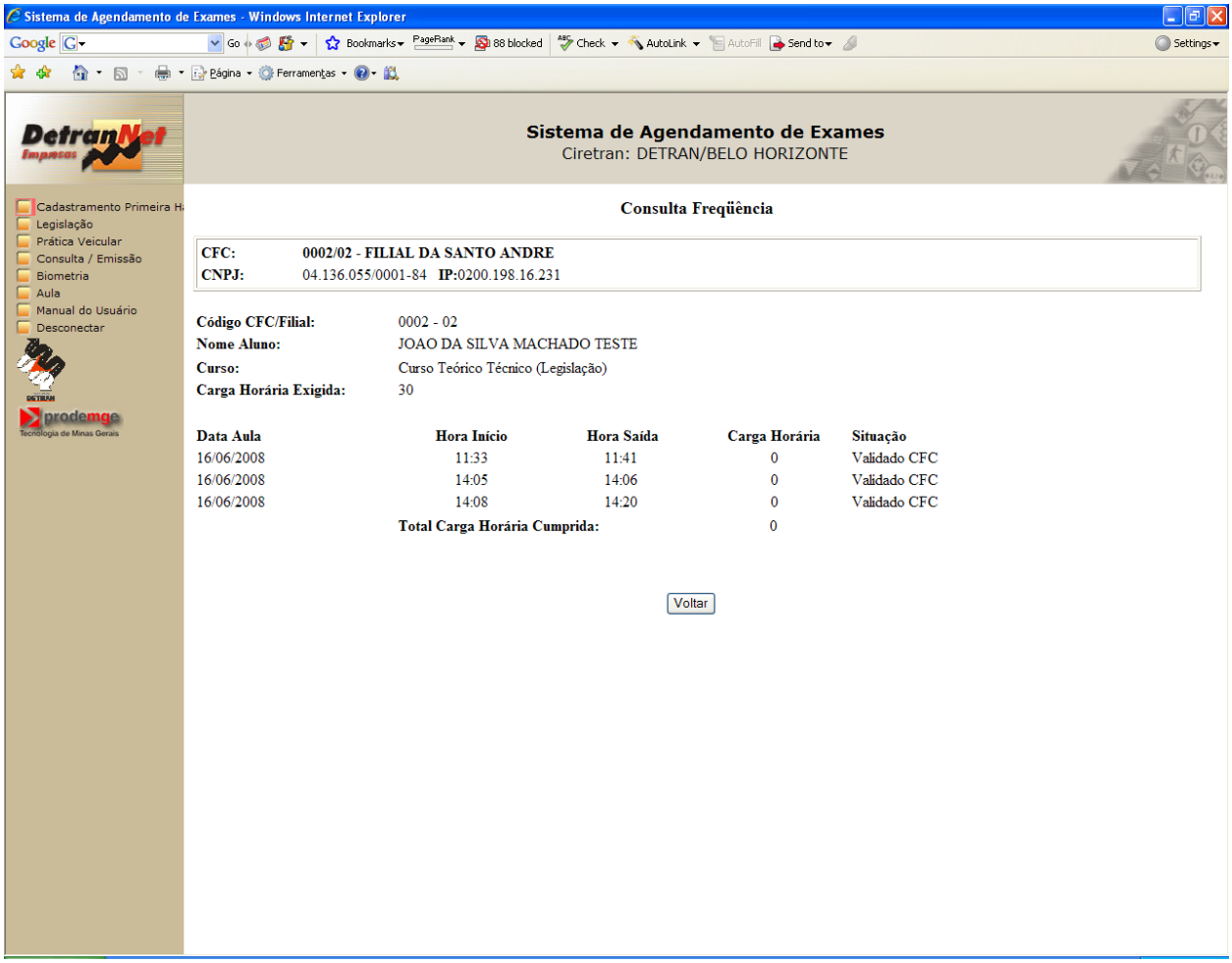
- O usuário deverá inserir o CPF do candidato ou condutor a ser pesquisado.
- Caso insira algum número errado basta Clicar no botão **“Limpar”** e inserir novamente o CPF correto.

Exibição da tela com os dados solicitados preenchida.



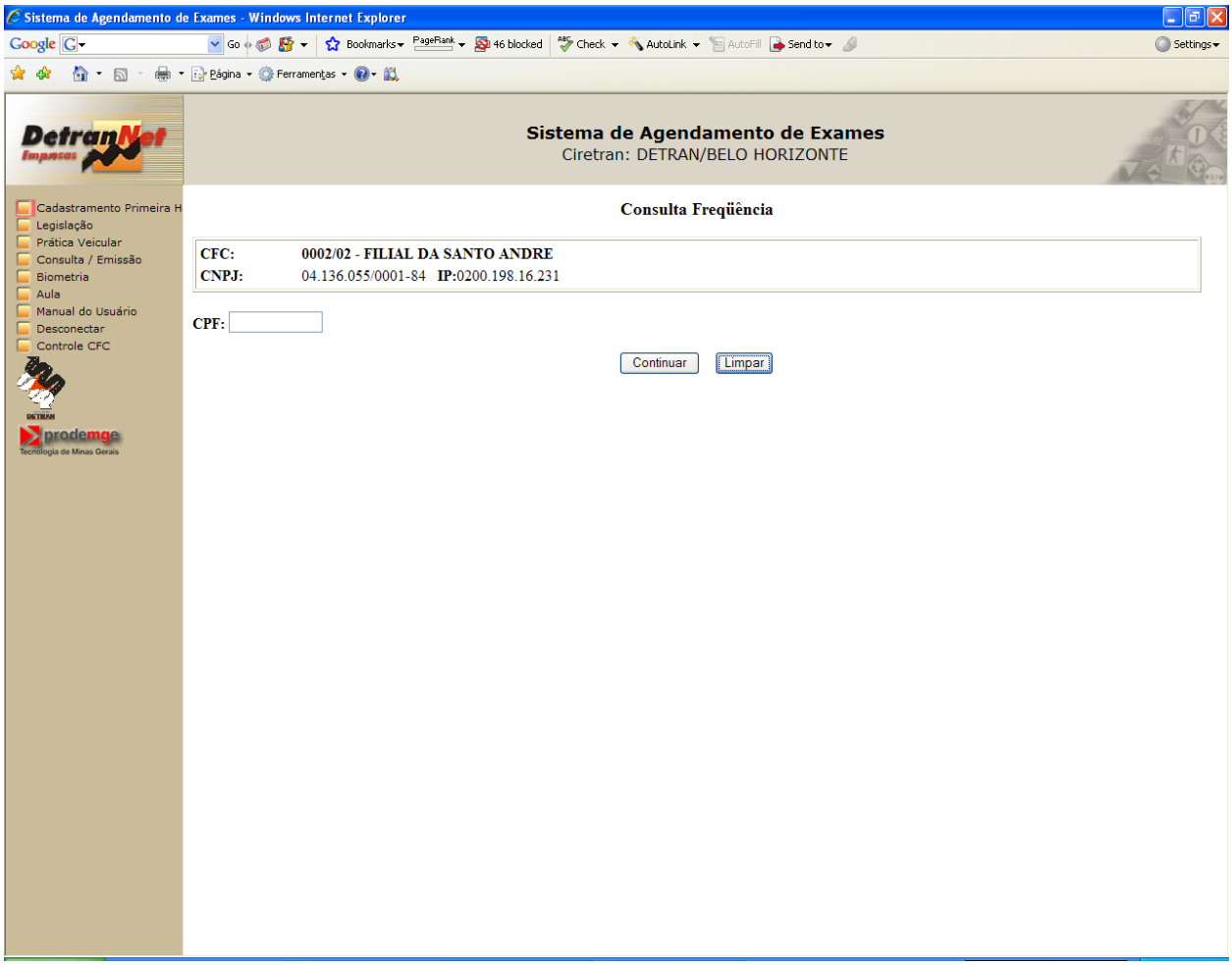
- O usuário deverá clicar no botão **“Continuar”**.

Será exibida a tela com os dados relativos à freqüência do candidato ou condutor pesquisado.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Cadastramento Primeira H
Legislação
Prática Veicular
Consulta / Emissão
Biometria
Aula
Manual do Usuário
Desconectar
Consulta Freqüência
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 04.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
Código CFC/Filial: 0002 - 02
Nome Aluno: JOAO DA SILVA MACHADO TESTE
Curso: Curso Teórico Técnico (Legislação)
Carga Horária Exigida: 30
Data Aula | Hora Início | Hora Saída | Carga Horária | Situação
16/06/2008 | 11:33 | 11:41 | 0 | Validado CFC
16/06/2008 | 14:05 | 14:06 | 0 | Validado CFC
16/06/2008 | 14:08 | 14:20 | 0 | Validado CFC
Total Carga Horária Cumprida: 0
Voltar

- O usuário deverá clicar no botão **"Voltar"** para realizar outra **"Consulta de freqüência"** ou ter acesso ao menu.

Será exibida a tela para nova **“Consulta Freqüência”**.



5.8 Aula – Abertura Aula Eventual

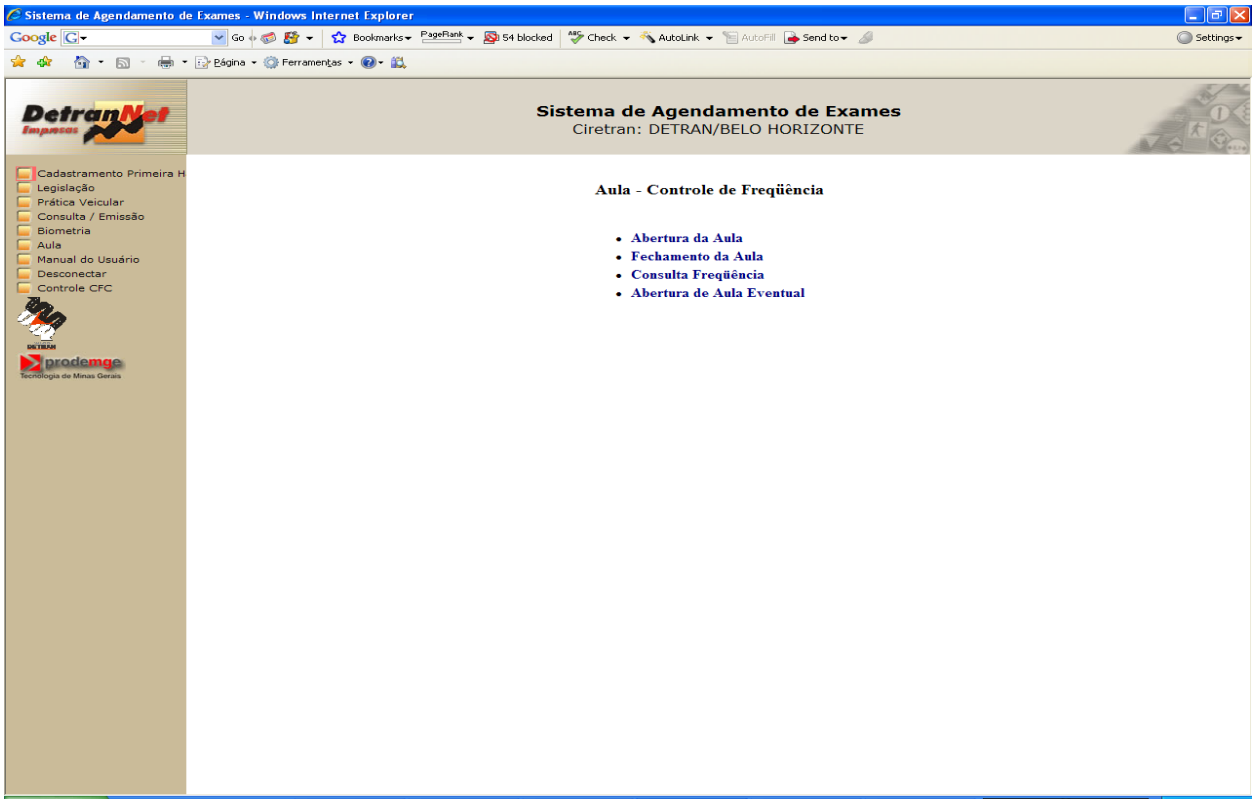
OBJETIVO

Efetuar **“Abertura de Aula Eventual”**, nos casos de exceções como falta de prestação de serviços como energia elétrica, serviço de internet, etc. e falta de impressões digitais permanentes ou temporárias. **Somente o diretor de ensino e o instrutor farão o confronto biométrico, os candidatos ou condutores serão inseridos através do número do CPF.**

Para os casos de falta de prestação de serviços o CFC deverá solicitar ao prestador de serviço um comprovante de que no período ele não forneceu o serviço! E este deverá ser, assim como para o candidato ou condutor que não possua digitais, um documento com os nomes as assinaturas dos candidatos ou condutores, início - termino da aula, nomes e assinaturas do diretor de ensino e instrutor. Estes documentos deverão ser arquivados pelo CFC.

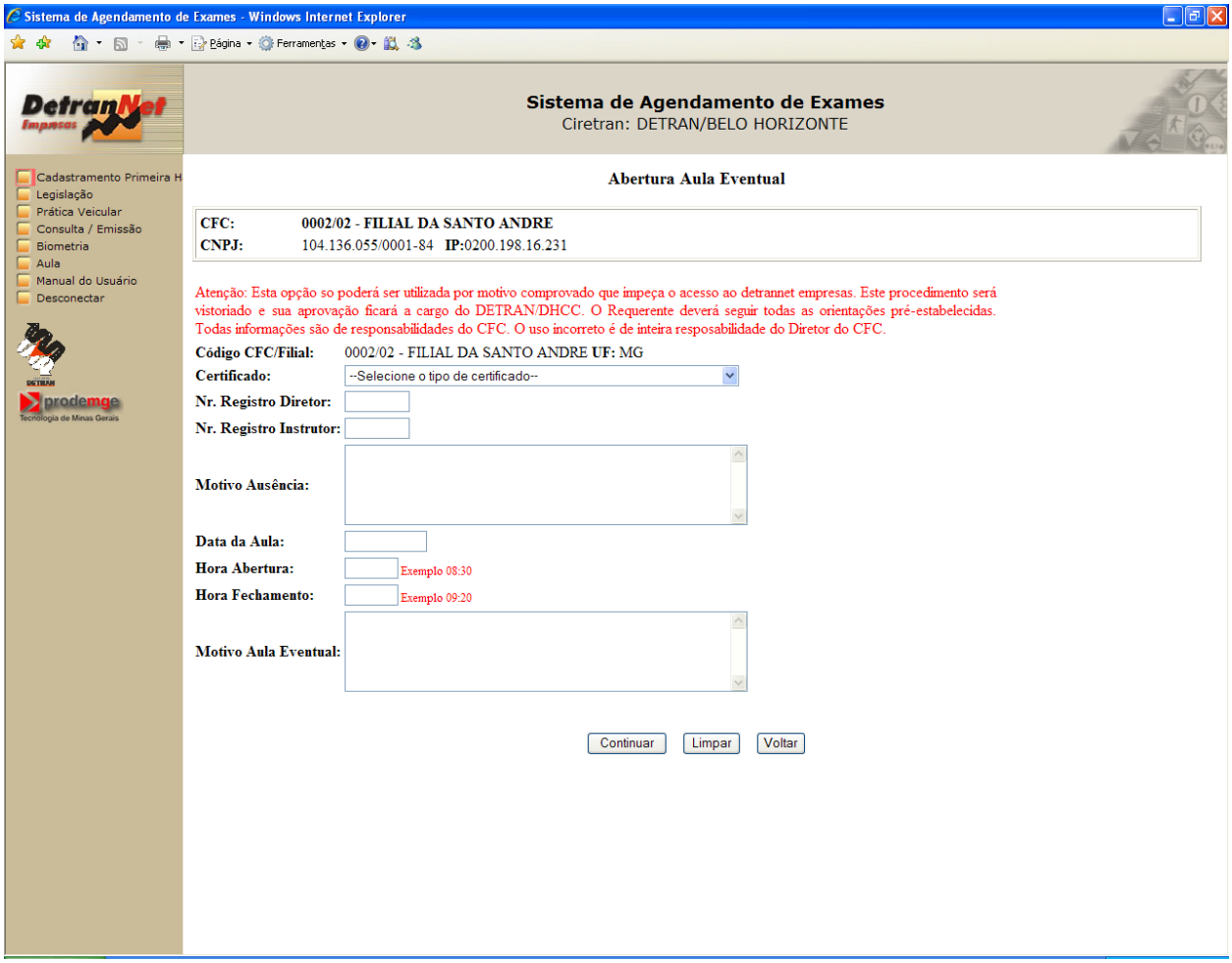
PROCEDIMENTOS

Ao selecionar no Menu Principal a função **“Aula”**, serão exibidas as funções referentes à **“Aula – Controle de Freqüência”**.



- O usuário deverá clicar em **“Abertura de Aula Eventual”**.

Será exibida a tela de **"Abertura da Aula Eventual"** para preenchimento das informações a serem validadas pelo DETRAN.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Cadastramento Primeira H
Legislação
Prática Veicular
Consulta / Emissão
Biometria
Aula
Manual do Usuário
Desconectar
Abertura Aula Eventual
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 104.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
Atenção: Esta opção so poderá ser utilizada por motivo comprovado que impeça o acesso ao detrannet empresas. Este procedimento será vistoriado e sua aprovação ficará a cargo do DETRAN/DHCC. O Requerente deverá seguir todas as orientações pré-estabelecidas. Todas informações são de responsabilidades do CFC. O uso incorreto é de inteira resposabilidade do Diretor do CFC.
Código CFC/Filial: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE UF: MG
Certificado: --Selecione o tipo de certificado--
Nr. Registro Diretor:
Nr. Registro Instrutor:
Motivo Ausência:
Data da Aula:
Hora Abertura: Exemplo 08:30
Hora Fechamento: Exemplo 09:20
Motivo Aula Eventual:
Continuar
Limpar
Voltar

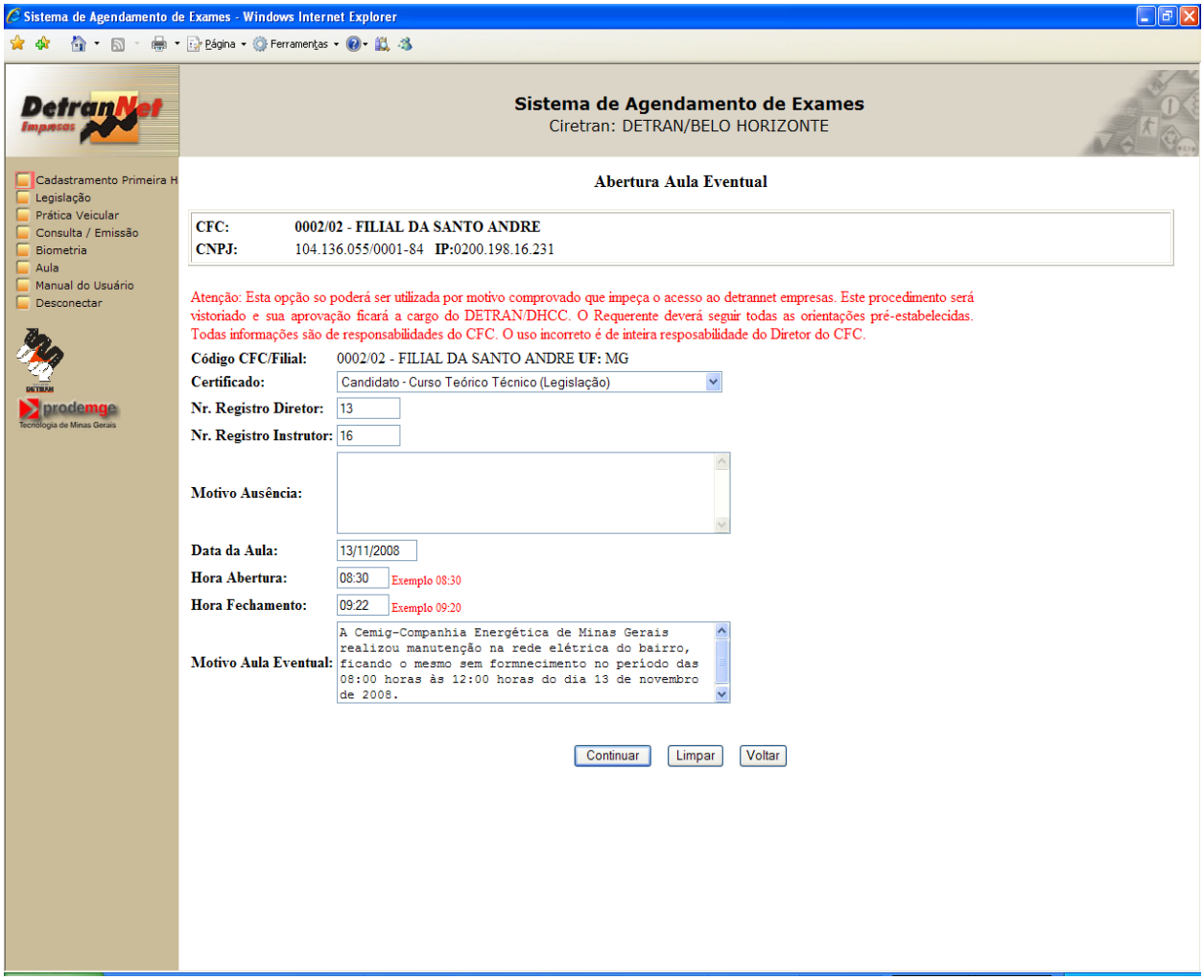
- O usuário deverá selecionar o Tipo do certificado correspondente.
- O usuário deverá informar:

1) O Número de Registro do Diretor de Ensino – **"Nr. Registro Diretor"**;
2) O Número de Registro do Instrutor – **"Nr. Registro Instrutor"**;
3) Inserir o **"Motivo da Ausência"** caso esta solicitação não seja feita pelo diretor de ensino e instrutor respectivamente.
4) A **"Data da Aula"** que foi ministrada;
5) A **"Hora da Abertura"** da aula ministrada;
6) A **"Hora de Fechamento"** da aula ministrada;
7) O Motivo da solicitação da abertura da aula eventual – **"Motivo Aula Eventual".**

- Para esta função é obrigatório informar o **"Número de Registro"** do diretor de ensino e do instrutor assim como será exigido o confronto biométrico de ambos, caso seja solicitado por apenas um o campo **"Motivo Ausência"** deverá ser preenchido.

- Caso o usuário queira limpar aos dados preenchidos basta clicar no botão **"Limpar"** e inseri-los novamente.

Exibição da tela com as informações solicitadas preenchidas.


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Sistema de Agendamento de Exames
Ciretran: DETRAN/BELO HORIZONTE
Cadastramento Primeira H
Legislação
Prática Veicular
Consulta / Emissão
Biometria
Aula
Manual do Usuário
Desconectar
Abertura Aula Eventual
CFC: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE
CNPJ: 104.136.055/0001-84 IP:0200.198.16.231
Atenção: Esta opção so poderá ser utilizada por motivo comprovado que impeça o acesso ao detrannet empresas. Este procedimento será vistoriado e sua aprovação ficará a cargo do DETRAN/DHCC. O Requerente deverá seguir todas as orientações pré-estabelecidas. Todas informações são de responsabilidades do CFC. O uso incorreto é de inteira resposabilidade do Diretor do CFC.
Código CFC/Filial: 0002/02 - FILIAL DA SANTO ANDRE UF: MG
Certificado: Candidato - Curso Teórico Técnico (Legislação)
Nr. Registro Diretor: 13
Nr. Registro Instrutor: 16
Motivo Ausência:
Data da Aula: 13/11/2008
Hora Abertura: 08:30 Exemplo 08:30
Hora Fechamento: 09:22 Exemplo 09:20
Motivo Aula Eventual: A Cemig-Companhia Energética de Minas Gerais realizou manutenção na rede elétrica do bairro, ficando o mesmo sem formnecimento no período das 08:00 horas às 12:00 horas do dia 13 de novembro de 2008.
Continuar
Limpar
Voltar

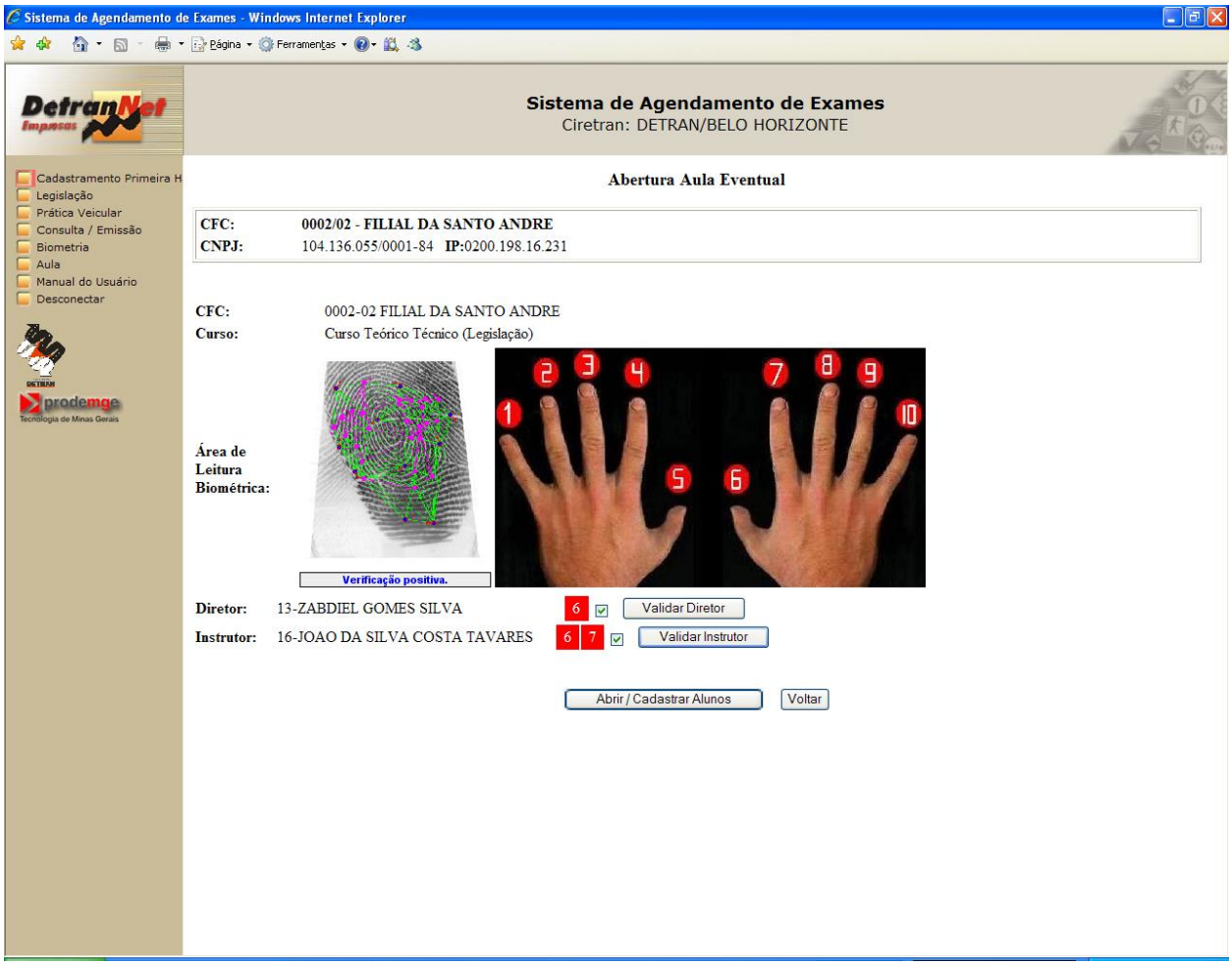
- O usuário deverá clicar no botão **"Continuar"**.

Será exibida a tela **"Abertura Aula Eventual"** solicitando o confronto dos dados biométricos do diretor de ensino e do instrutor que estão solicitando a **"Abertura da Aula Eventual"**.

- O usuário deverá solicitar ao diretor de ensino que submeta a digital ao leitor biométrico para o confronto biométrico e clicar no botão **"Validar Diretor"**.

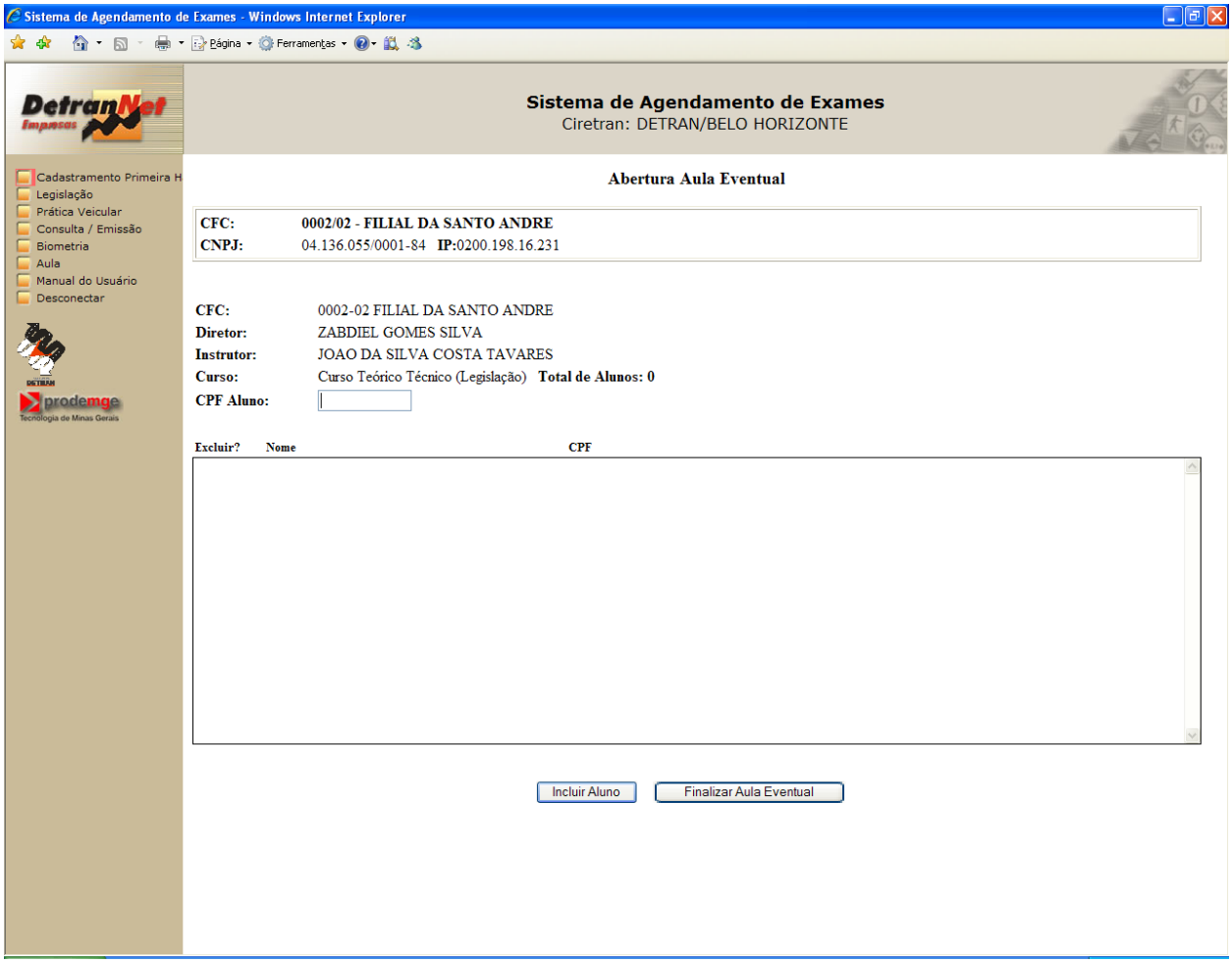
- O usuário deverá solicitar ao instrutor que submeta a digital ao leitor biométrico para o confronto biométrico e clicar no botão **"Validar Instrutor"**.

Exibição da tela com os procedimentos realizados, com o campo **“Validar Diretor”** e **“Validar Instrutor”** na cor verde - (✓) e a mensagem de **“Verificação positiva”** na cor azul.



- O usuário deverá clicar no botão **“Abrir/Cadastrar Alunos”** para inserir os candidatos ou condutores na aula através do número do CPF.

Será exibida a tela solicitando a inserção do CPF do candidato ou condutor que estava presente na aula que esta sendo solicitada.

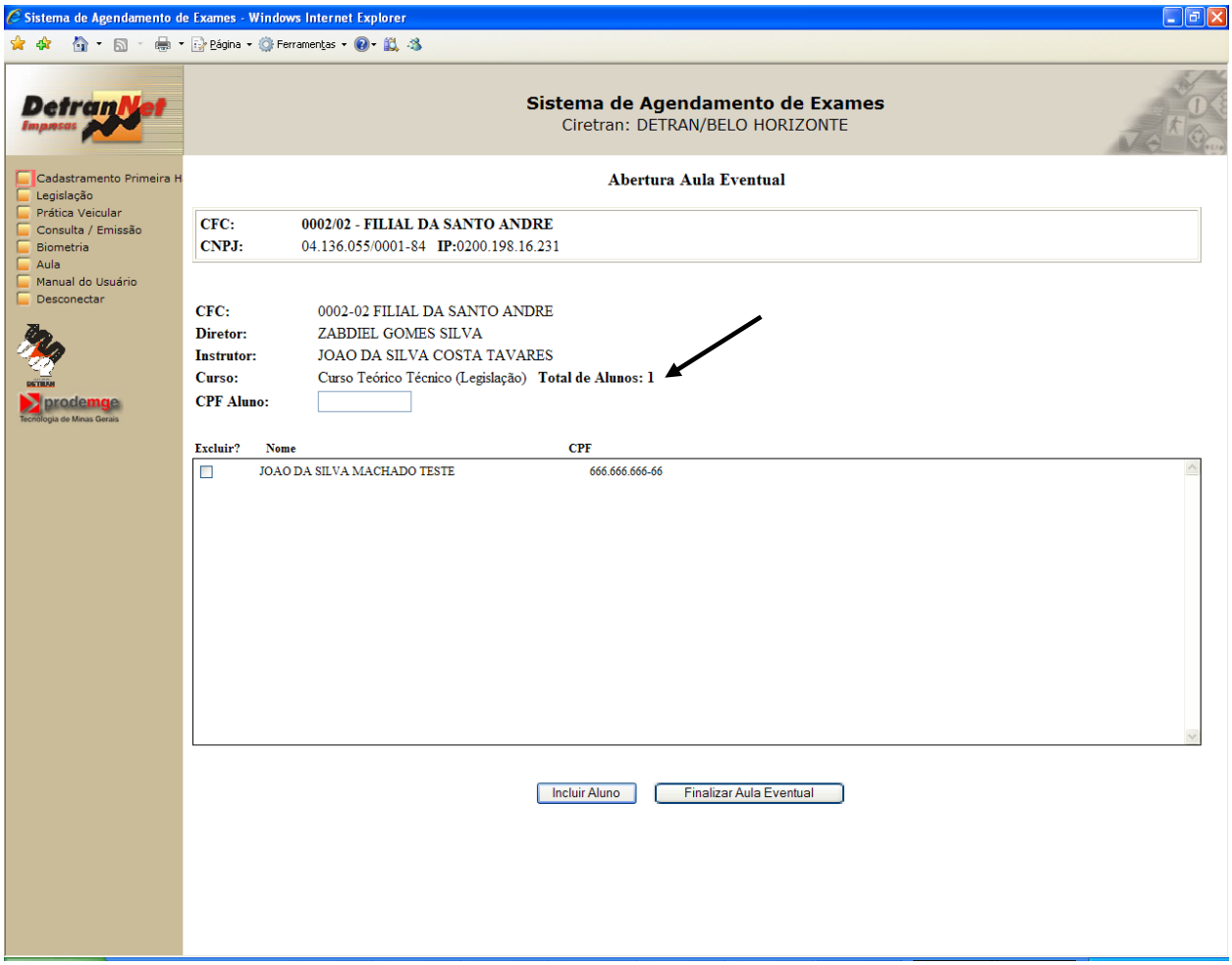


- O usuário deverá:

1º) Inserir o CPF do candidato ou condutor – **"CPF Aluno"**.

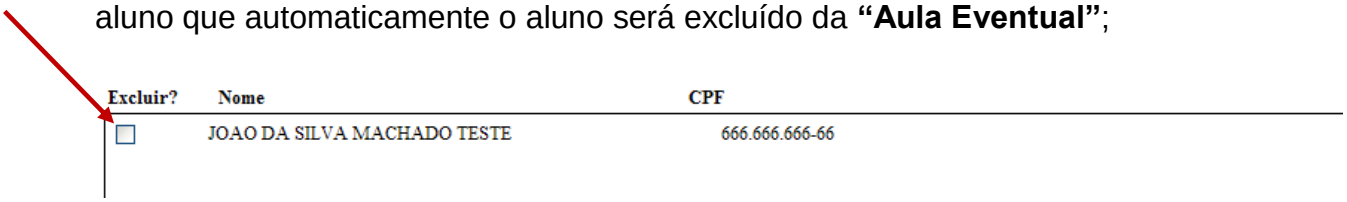
2º) Clicar no botão **"Incluir Aluno"**.

Exibição da tela após incluir o primeiro aluno – indicado pela seta.

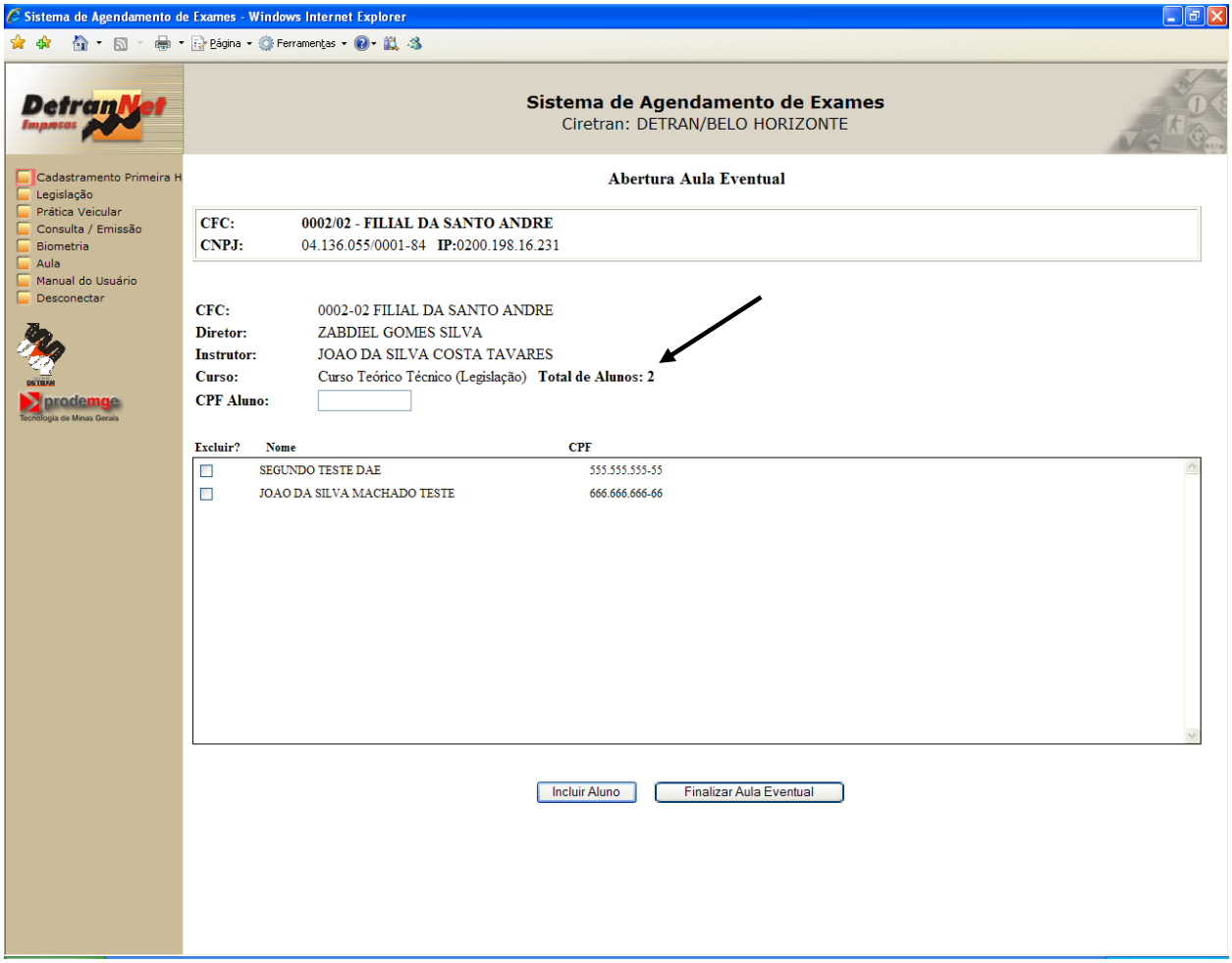


- O usuário deverá inserir um novo CPF e clicar no botão **"Incluir Aluno"** para inserir um novo aluno na aula, repetindo este processo até incluir todos os alunos na aula.

- Para excluir um aluno que foi inserido erroneamente, basta clicar no box – indicado pela seta – referente ao campo **"Excluir"** na frente do nome do referido aluno que automaticamente o aluno será excluído da **"Aula Eventual"**;

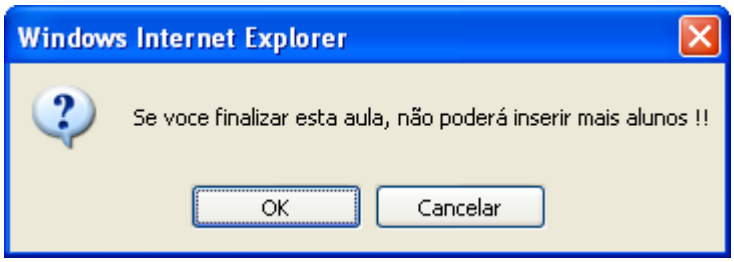


Exibição da tela Abertura de Aula Eventual para nova inclusão e a informação de dois alunos incluídos na aula – indicado pela seta.



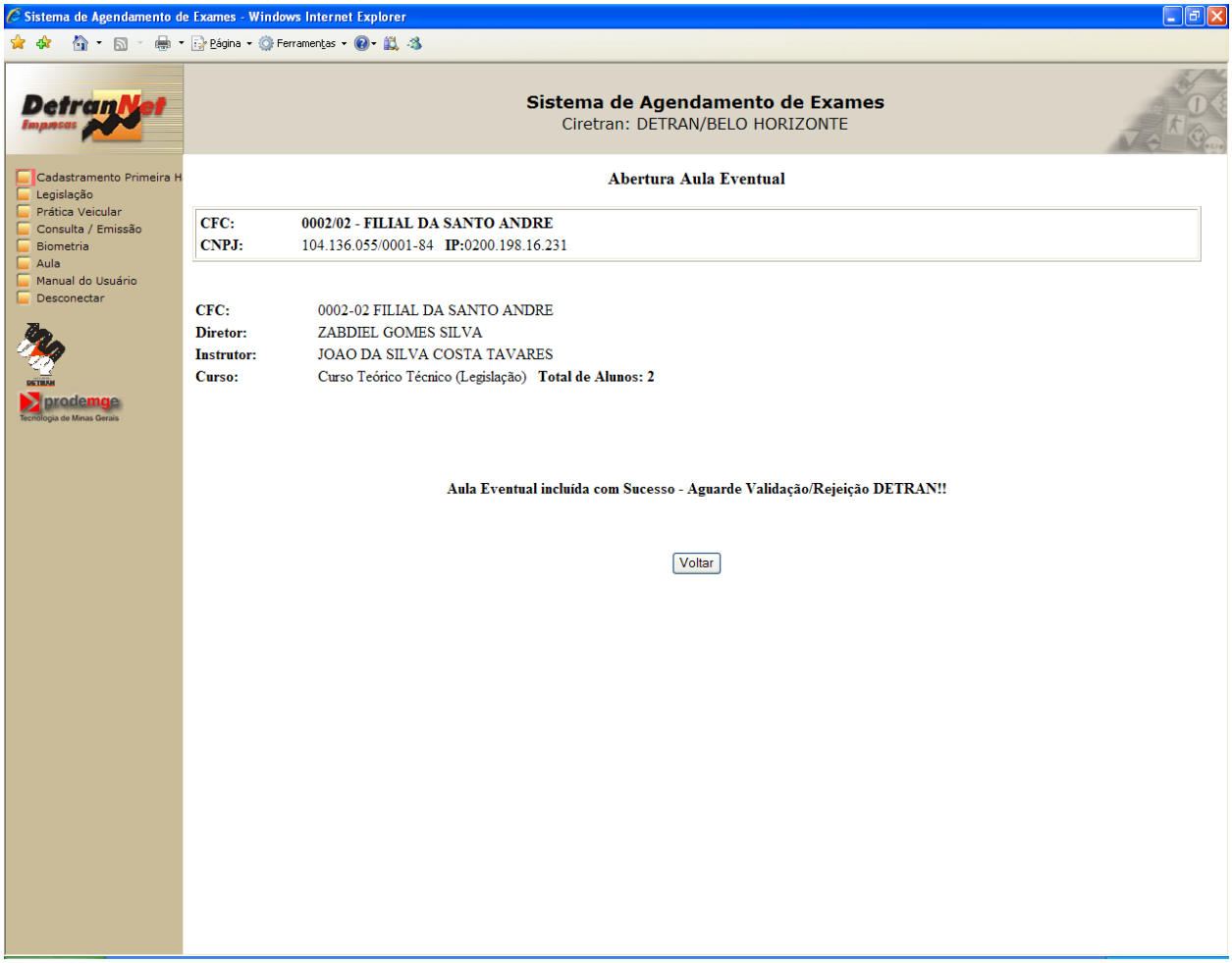
- Usuário deverá ao fim da inclusão dos alunos, clicar no botão **"Finalizar Aula Eventual"**.

- É exibida a tela de mensagem:



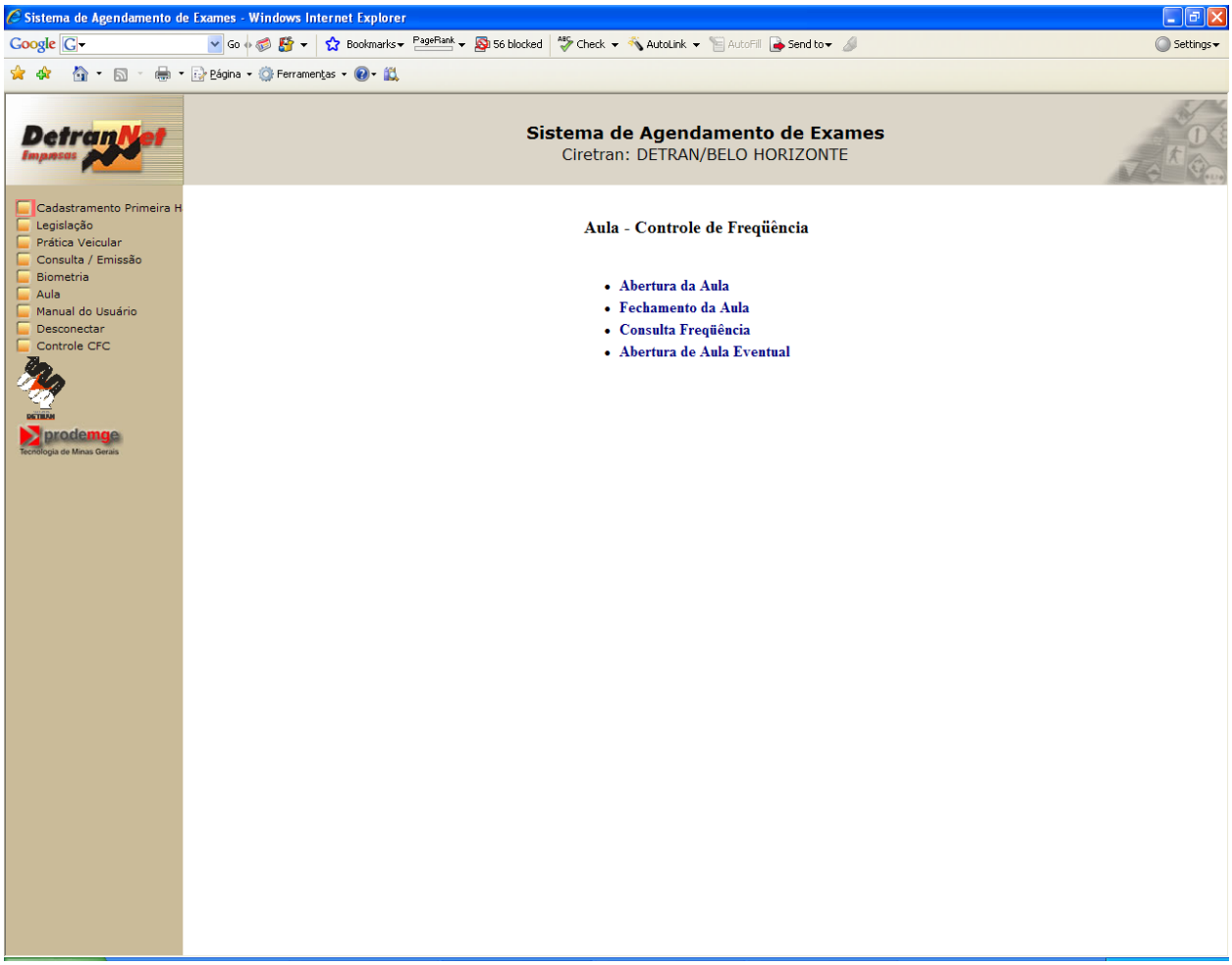
- O usuário deverá clicar em **"OK"** para concluir a ação.

Será exibida a tela com a mensagem de inclusão da **"Aula Eventual Incluída com Sucesso – Aguarde Validação/Rejeição DETRAN!!"**.



- O usuário deverá clicar no botão **"Voltar"** para solicitar uma nova inclusão de aula ou escolher outra função no menu.

Exibição da tela do menu **“Aula – Controle de Freqüência”.**



6.0 INSTALAÇÃO LEITOR BIOMÉTRICO - Microsoft, MaxBio, Digital Persona.

6.1 Instalação Leitor Biométrico Microsoft, MaxBio e Digital Persona – Driver.

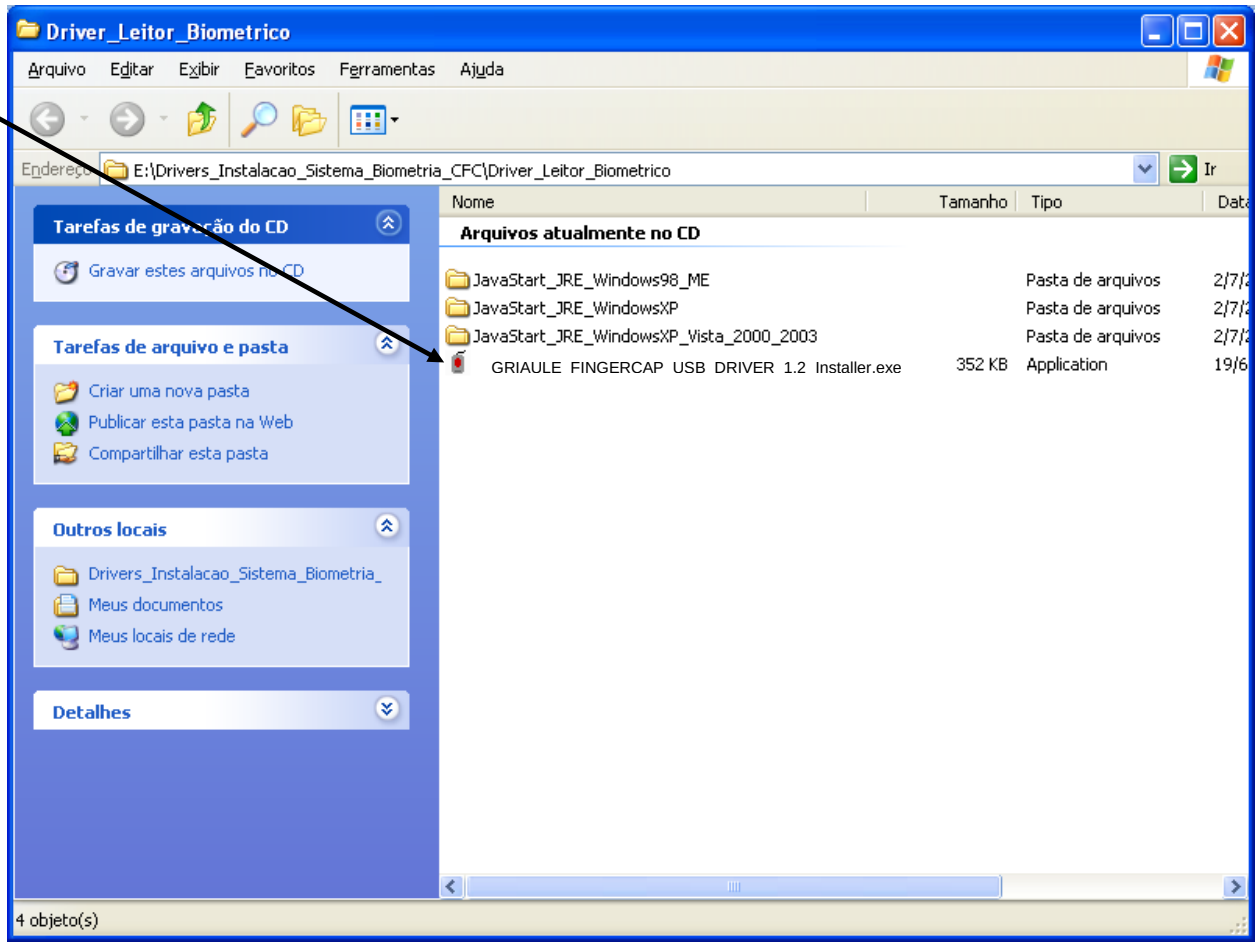
- **Não instalar o Driver que acompanha o Leitor Biométrico Microsoft ou MAXBIO ou Digital Persona o Driver a ser instalado é o, caso tenha realizado a instalação você deve realizar a desinstalação do mesmo através do "Painel de Controle", "Adicionar e Remover Hardware". O nome dele é apresentado normalmente como "Microsoft Digital Persona 2.0" ou somente como "Digital Persona 2.0" independente da marca do Leitor Biométrico citado neste documento.**

- **O driver encontra-se no CD disponibilizado em "Instalar Sistema" caso não possua o CD faça o download do Driver "Griaule_FingerCap_USB_ Driver_1.2_Installer.exe" em www.griaulebiometrics.com , os passos estão descritos na página 143 – depois retorne a esta página!**

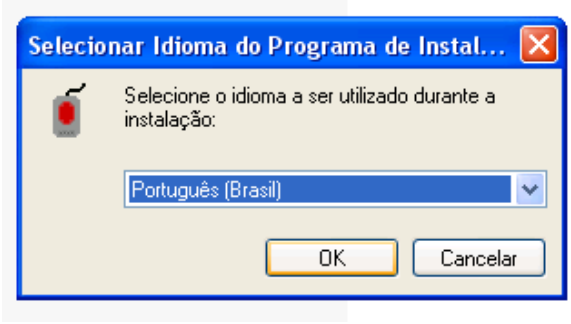
1º Passo:

- Criar a pasta **driver biométrico** na raiz do C:\ e colar o arquivo **Griaule_FingerCap_USB_Driver_1.2_Installer.exe** que se encontra no CD de instalação no Item **"Instalar Sistema"** na pasta **Novo Driver Leitor Biométrico Microsoft_Maxbio** e executá-lo, ou clicar duas vezes para executar o driver diretamente do CD:

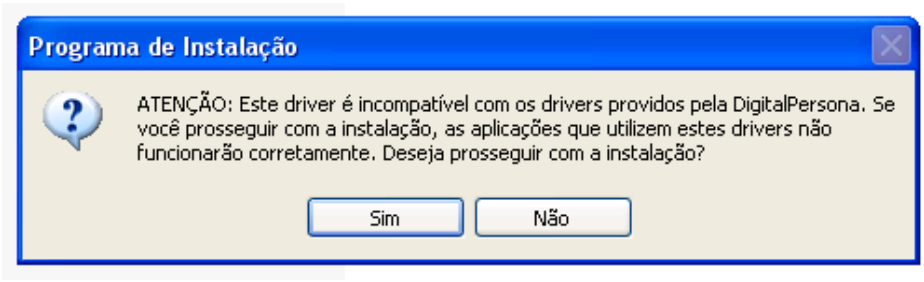
- Exibição da tela ao clicar em **“Instalar Sistema”**:



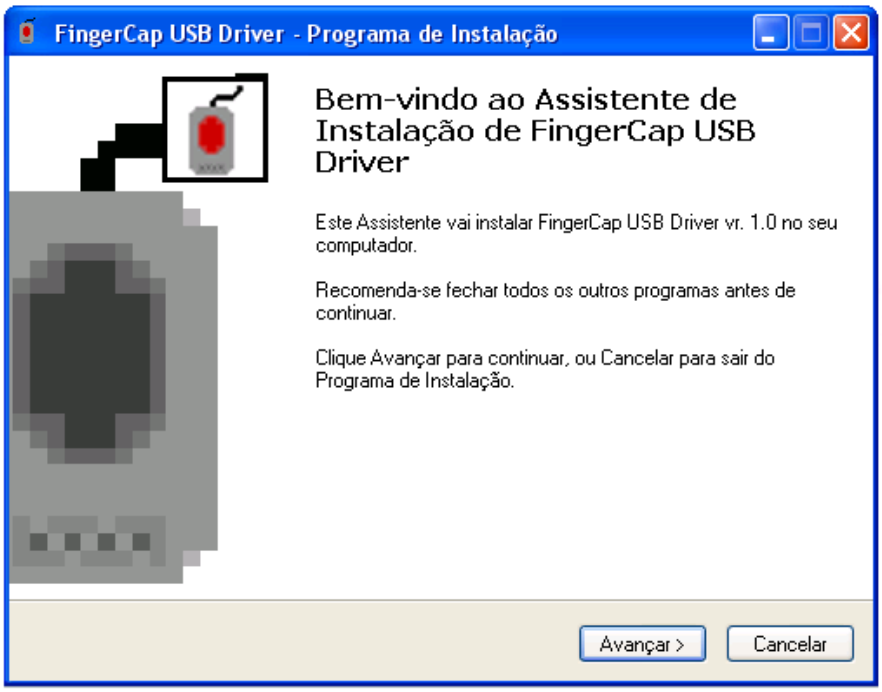
Será exibida a janela abaixo. Selecionar idioma **“Português (Brasil)”** e clicar **“OK”**.



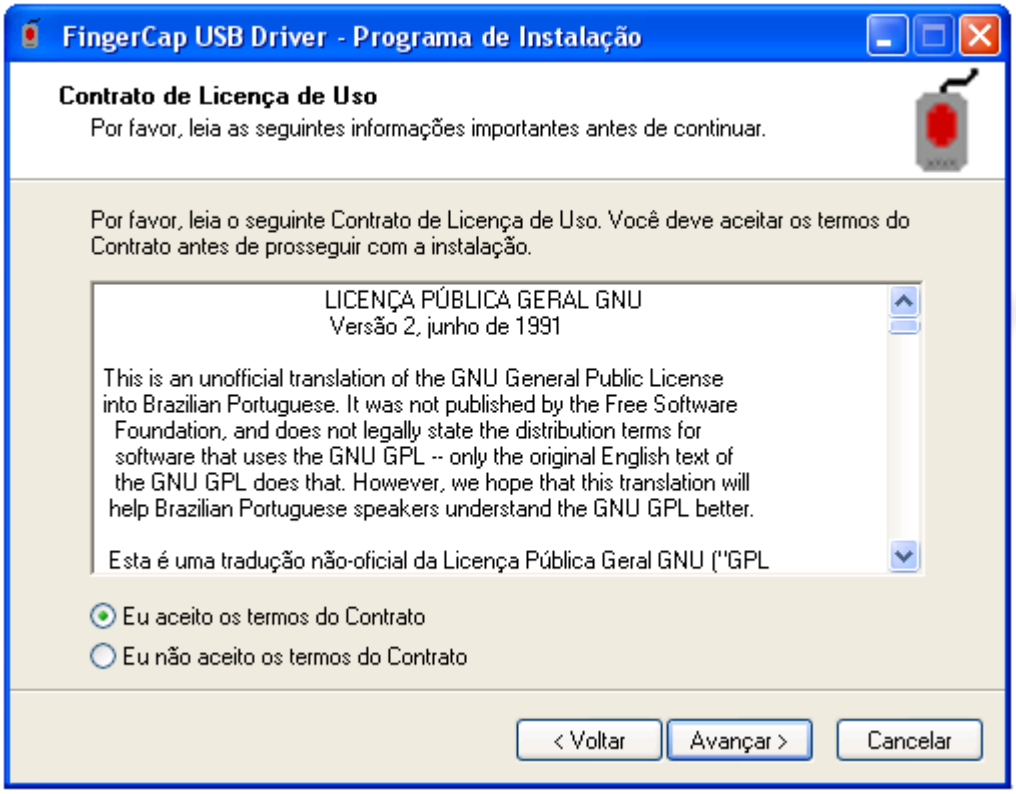
- Na janela abaixo clicar em **“Sim”**.


Programa de Instalação
ATENÇÃO: Este driver é incompatível com os drivers providos pela DigitalPersona. Se você prosseguir com a instalação, as aplicações que utilizem estes drivers não funcionarão corretamente. Deseja prosseguir com a instalação?
Sim
Não

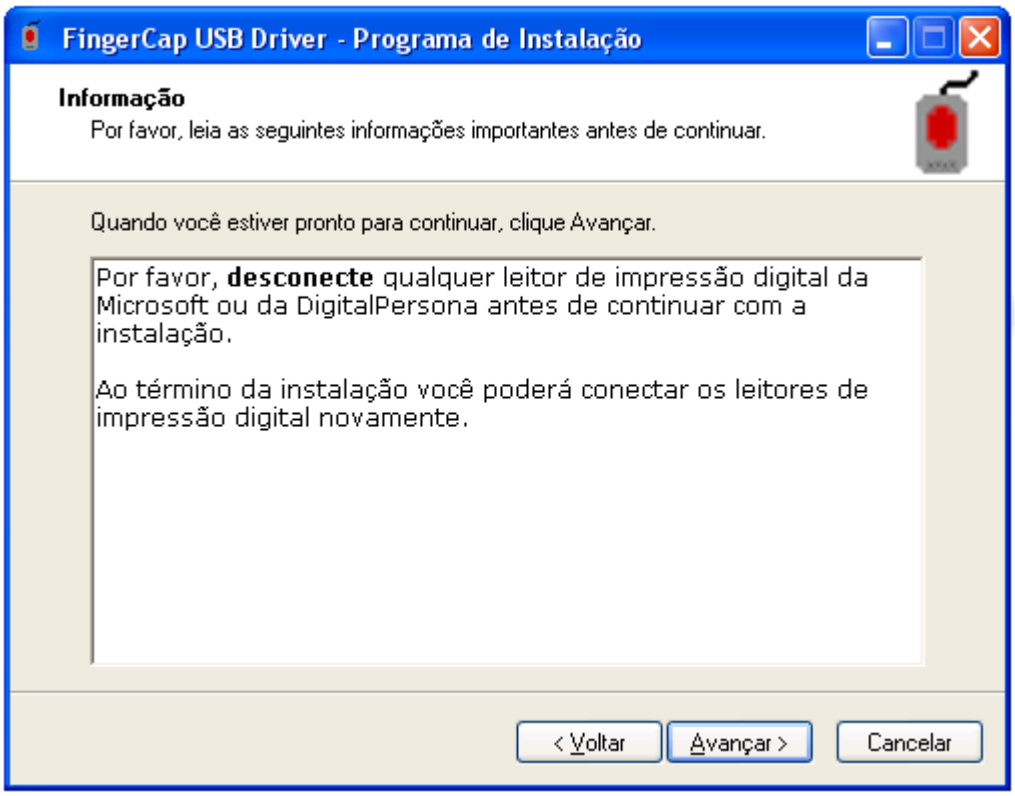
- Na janela abaixo clicar em **“Avançar >”**.


FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Bem-vindo ao Assistente de Instalação de FingerCap USB Driver
Este Assistente vai instalar FingerCap USB Driver vr. 1.0 no seu computador.
Recomenda-se fechar todos os outros programas antes de continuar.
Clique Avançar para continuar, ou Cancelar para sair do Programa de Instalação.
Avançar >
Cancelar

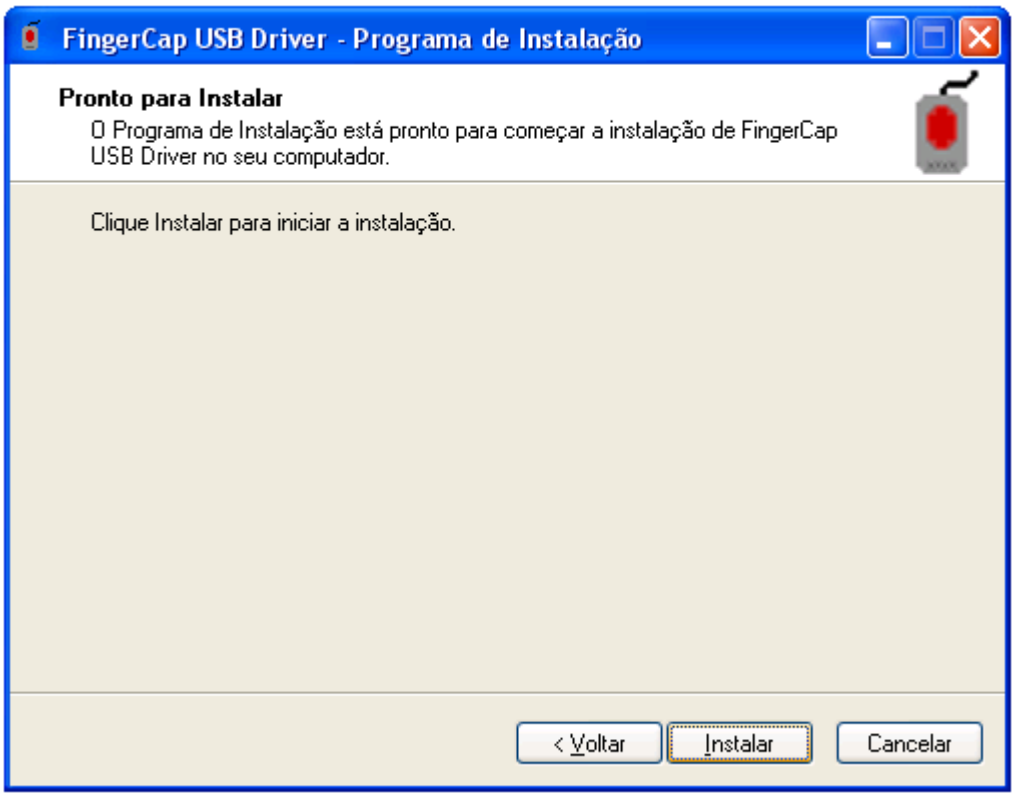
- Na janela seguinte selecionar **“Eu aceito os termos do Contrato”** e clicar **“Avançar >”**.


FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Contrato de Licença de Uso
Por favor, leia as seguintes informações importantes antes de continuar.
Por favor, leia o seguinte Contrato de Licença de Uso. Você deve aceitar os termos do Contrato antes de prosseguir com a instalação.
LICENÇA PÚBLICA GERAL GNU
Versão 2, junho de 1991
This is an unofficial translation of the GNU General Public License into Brazilian Portuguese. It was not published by the Free Software Foundation, and does not legally state the distribution terms for software that uses the GNU GPL -- only the original English text of the GNU GPL does that. However, we hope that this translation will help Brazilian Portuguese speakers understand the GNU GPL better.
Esta é uma tradução não-oficial da Licença Pública Geral GNU ("GPL
Eu aceito os termos do Contrato
Eu não aceito os termos do Contrato
< Voltar
Avançar >
Cancelar

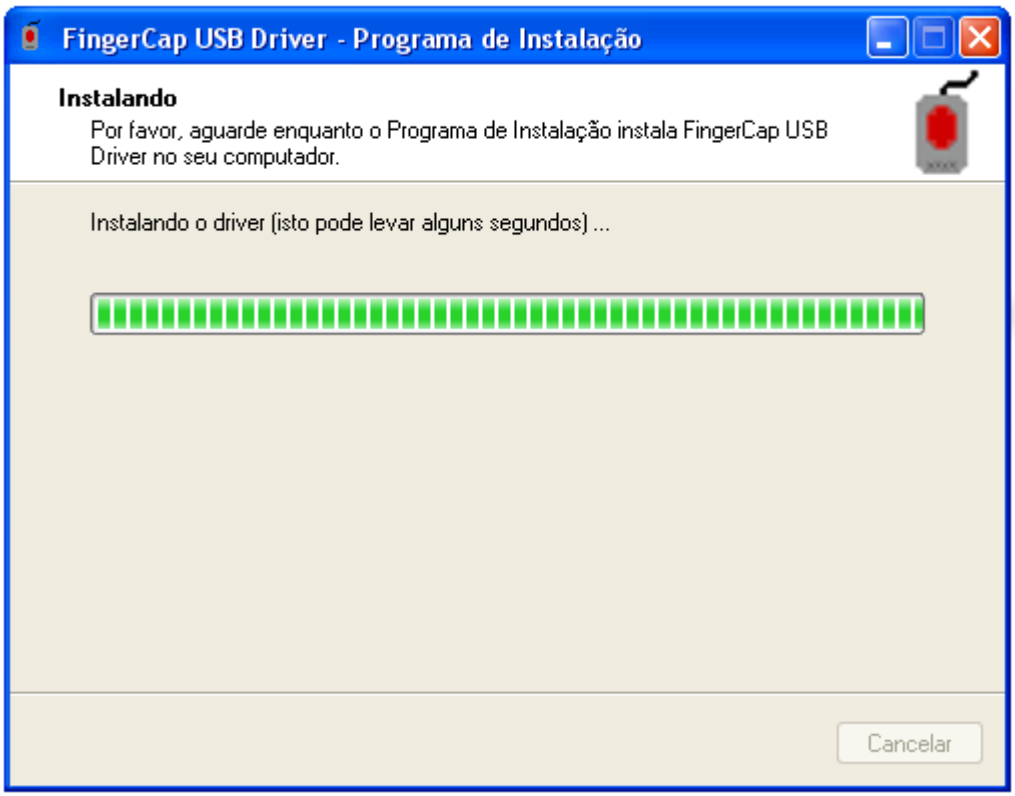
- Clicar em **“Avançar >”**.


FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Informação
Por favor, leia as seguintes informações importantes antes de continuar.
Quando você estiver pronto para continuar, clique Avançar.
Por favor, desconecte qualquer leitor de impressão digital da Microsoft ou da DigitalPersona antes de continuar com a instalação.
Ao término da instalação você poderá conectar os leitores de impressão digital novamente.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

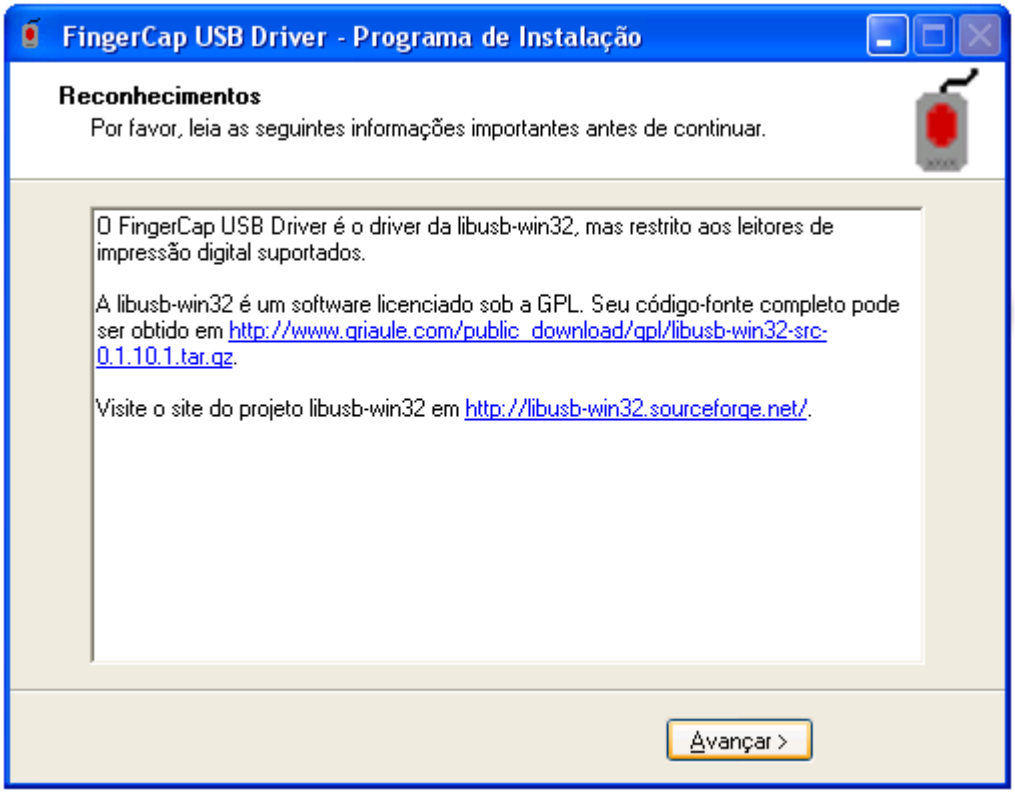
- Clicar em **“Instalar”**.


FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Pronto para Instalar
O Programa de Instalação está pronto para começar a instalação de FingerCap USB Driver no seu computador.
Clique Instalar para iniciar a instalação.
< Voltar
Instalar
Cancelar

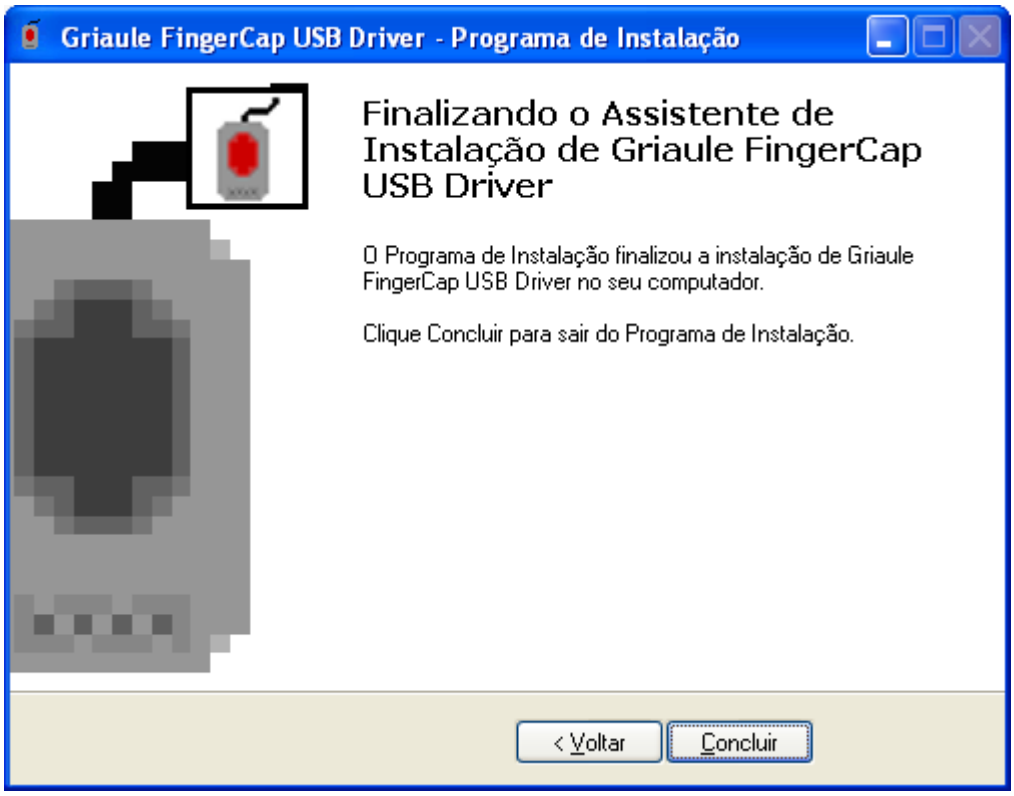
- Aguardar instalação.....


FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Instalando
Por favor, aguarde enquanto o Programa de Instalação instala FingerCap USB Driver no seu computador.
Instalando o driver (isto pode levar alguns segundos) ...
Cancelar

- Clicar **“Avançar >”**.


FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Reconhecimentos
Por favor, leia as seguintes informações importantes antes de continuar.
O FingerCap USB Driver é o driver da libusb-win32, mas restrito aos leitores de impressão digital suportados.
A libusb-win32 é um software licenciado sob a GPL. Seu código-fonte completo pode ser obtido em http://www.griaule.com/public_download/gpl/libusb-win32-src-0.1.10.1.tar.gz.
Visite o site do projeto libusb-win32 em http://libusb-win32.sourceforge.net/.
Avançar >

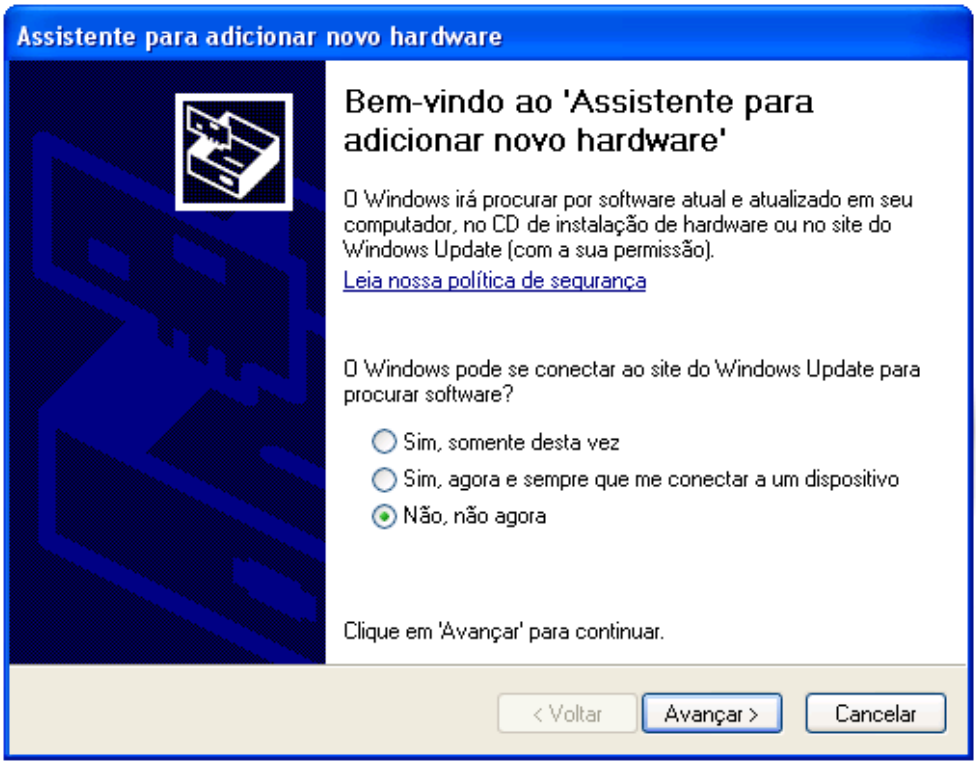
- No termino da instalação Clicar em **“Concluir”**.


Griaule FingerCap USB Driver - Programa de Instalação
Finalizando o Assistente de Instalação de Griaule FingerCap USB Driver
O Programa de Instalação finalizou a instalação de Griaule FingerCap USB Driver no seu computador.
Clique Concluir para sair do Programa de Instalação.
< Voltar
Concluir

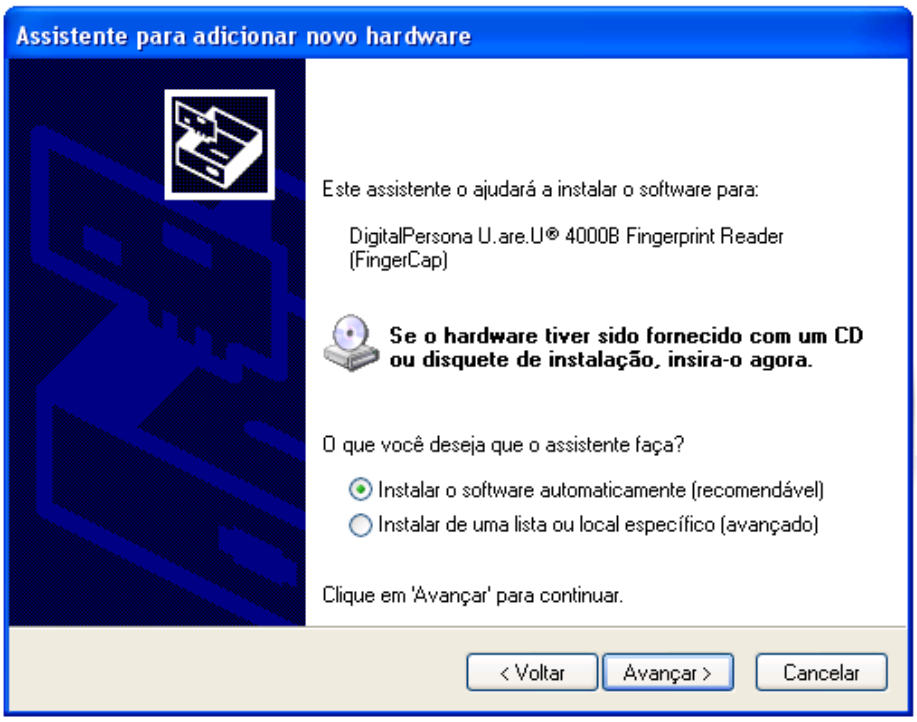
- **Reinicie o Computador, antes de ir para o 2º Passo.**

2º Passo:

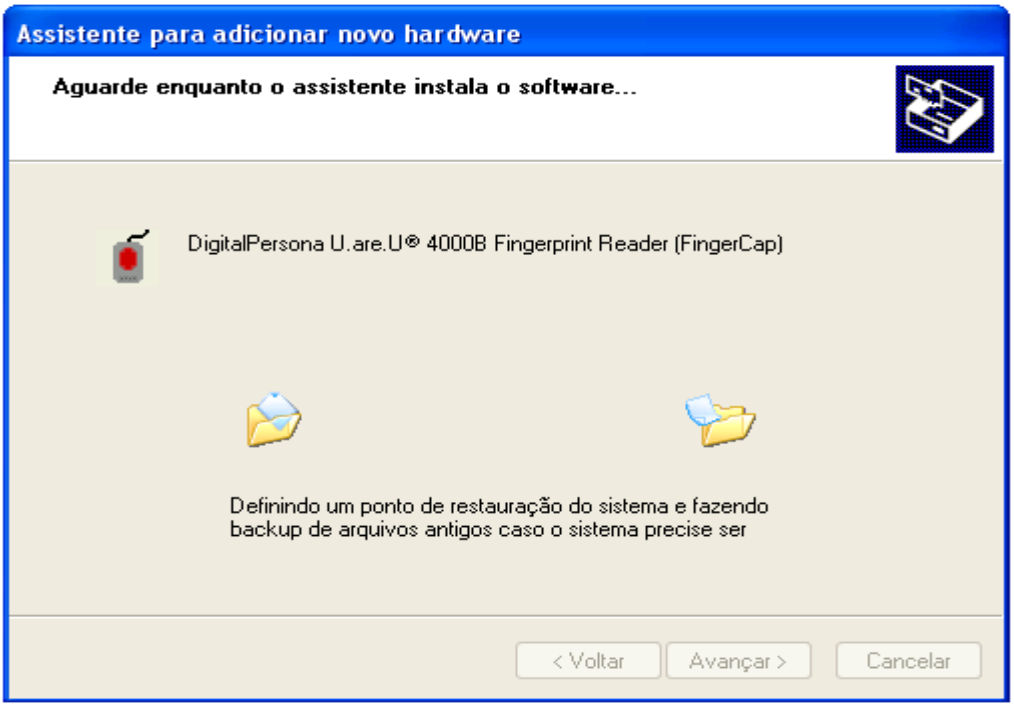
- Conectar ao computador o leitor biométrico – porta USB do computador.
- Será exibida a tela abaixo. Selecionar **“Não, não agora”** e clicar **“Avançar >”**.


Assistente para adicionar novo hardware
Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar novo hardware'
O Windows irá procurar por software atual e atualizado em seu computador, no CD de instalação de hardware ou no site do Windows Update (com a sua permissão).
Leia nossa política de segurança
O Windows pode se conectar ao site do Windows Update para procurar software?
Sim, somente desta vez
Sim, agora e sempre que me conectar a um dispositivo
Não, não agora
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

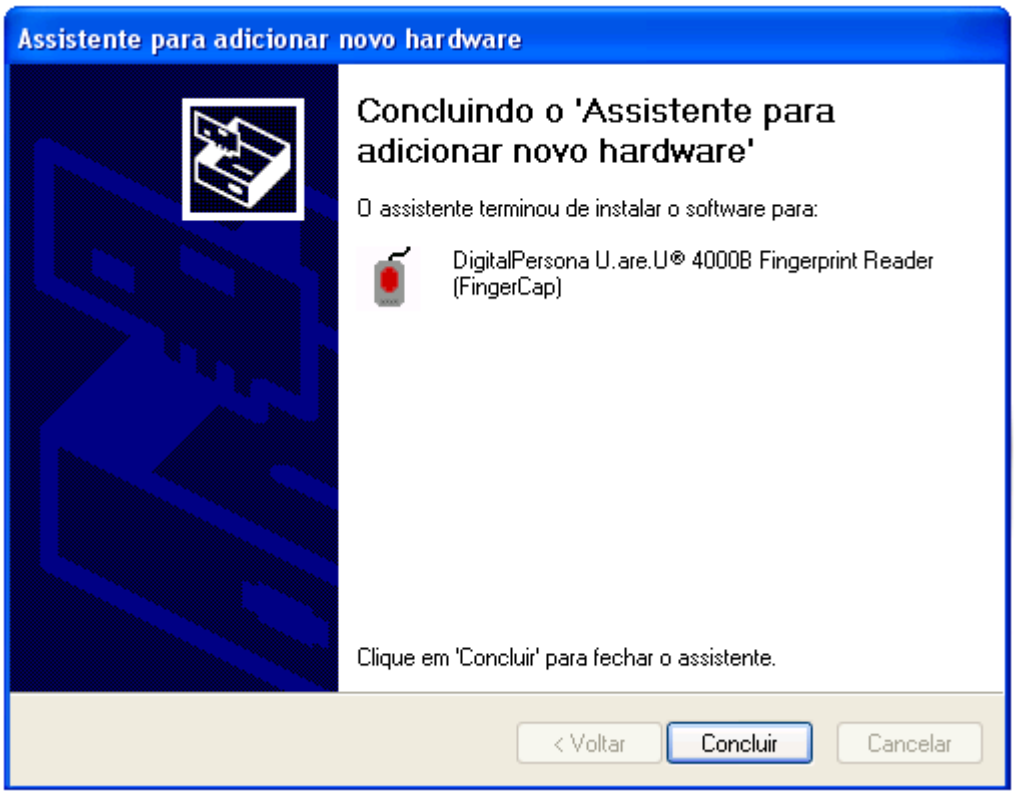
- Na janela abaixo manter selecionado **“Instalar software automaticamente (recomendável)”** e clicar **“Avançar >”**.


Assistente para adicionar novo hardware
Este assistente o ajudará a instalar o software para:
DigitalPersona U.are.U® 4000B Fingerprint Reader (FingerCap)
Se o hardware tiver sido fornecido com um CD ou disquete de instalação, insira-o agora.
O que você deseja que o assistente faça?
Instalar o software automaticamente (recomendável)
Instalar de uma lista ou local específico (avançado)
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

- Aguardar instalação.....


Assistente para adicionar novo hardware
Aguarde enquanto o assistente instala o software...
DigitalPersona U.are.U® 4000B Fingerprint Reader (FingerCap)
Definindo um ponto de restauração do sistema e fazendo backup de arquivos antigos caso o sistema precise ser
< Voltar
Avançar >
Cancelar

- Clicar em **“Concluir”**.


Assistente para adicionar novo hardware
Concluindo o 'Assistente para adicionar novo hardware'
O assistente terminou de instalar o software para:
DigitalPersona U.are.U® 4000B Fingerprint Reader (FingerCap)
Clique em 'Concluir' para fechar o assistente.
< Voltar
Concluir
Cancelar

Acesse o DETRANNET Empresas – opções descritas abaixo – para realizar o primeiro acesso ao Sistema de Biometria, observando os passos das páginas seguintes – de 134 a 142.

– Agendamento de Exames

– Biometria

– Candidato/ Condutor

– Inclusão / Consulta de dados Biométricos.

6.2 Instalação Leitor Biométrico – Erro Java Start.

- **Este passo deve ser realizado somente se ocorrer o erro descrito abaixo, isto é, o computador não possuir o Java JRE instalado, caso o símbolo do Java não fique congelado ou com um "X" na "Área de Leitura Biométrica:" siga para o "Item 6.3 - página 139".**

- **O driver encontra-se no CD disponibilizado em anexo ao Manual do Usuário.**

- **Caso não possua o CD de Instalação acesse o Site da http://www.java.com/pt_BR/download/installed.jsp e faça a Instalação/Atualização do Java.**

Ao acessar o Sistema caso ocorra a seguinte tela, no lugar da "Área de Leitura Biométrica" na cor cinza aparecer o símbolo do Java (xícara) você deverá instalar o Java Start referente ao seu Sistema operacional.

1º Passo:

Acesse no CD o Driver correspondente ao seu sistema Operacional e clique sobre o mesmo, abrirá a seguinte tela:

Java Setup - Welcome
Welcome to Java™
Java will make your Internet experience richer. Whether you are playing games or music, getting email on your mobile phone, checking out a webcam, learning about the universe, or anything in between, Java can make it better.
Java™
View License Agreement...
You must accept the license agreement by clicking the Accept button to download the product.
Sun microsystems
Show advanced options panel
Decline
Accept >

- Clique no botão **"Accept >"**.

Obs: Esta tela refere-se ao Java JRE: Java JRE_WindowsXP_Vista_2000_2003. Para os outros Sistemas Operacionais siga as instruções solicitadas para a instalação.

Será apresentada a seguinte tela.

Java Setup - OpenOffice.org
Free Office Productivity Suite (OpenOffice.org)
Install a free program with the Java™
Java
Sun
OpenOffice.org Installer
Free Microsoft Office-compatible word processor, spreadsheet and presentation applications
Easy to learn and use with familiar user interface
Available in over 70 languages and on Windows, Mac, Solaris and Linux
Terms of Use
OpenOffice.org
By installing this application you agree to the appropriate terms of use and privacy policy. You can remove this application easily at any time.
< Back
Next >

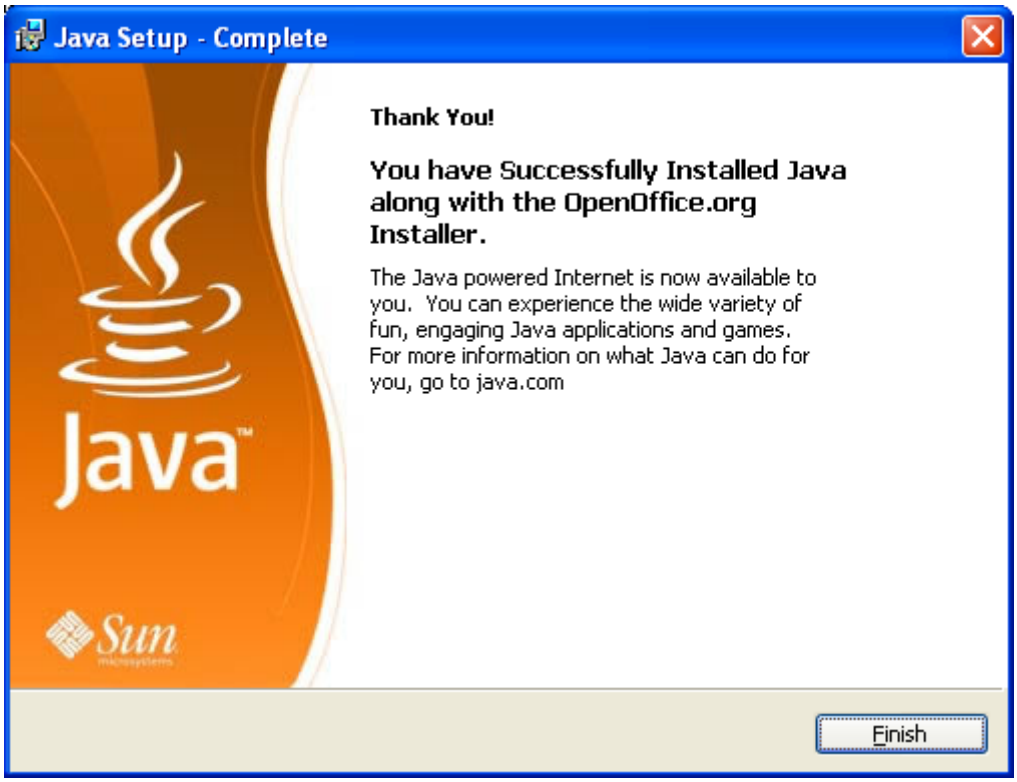
- Clique no botão **“Next >”**.

Será apresentada a seguinte tela, aguarde durante 1 à 3 minutos.

Java Setup - Progress
Installing Java
This may take a few minutes
Sun
Status:
Now you can have a full-featured office suite that's compatible with Microsoft Office for free!
Powerful, integrated set of word processing, spreadsheet, presentation, drawing and database applications
Reads, edits and saves Microsoft Office files
Supports over 70 languages and Solaris, Windows, Linux and Mac operating systems
Uses industry-standard, open file format (OpenDocument) as its default file format
Built-in, one-click PDF export
Writer
Calc
Impress
Base
Draw
Math
OpenOffice.org

- Aguarde.....

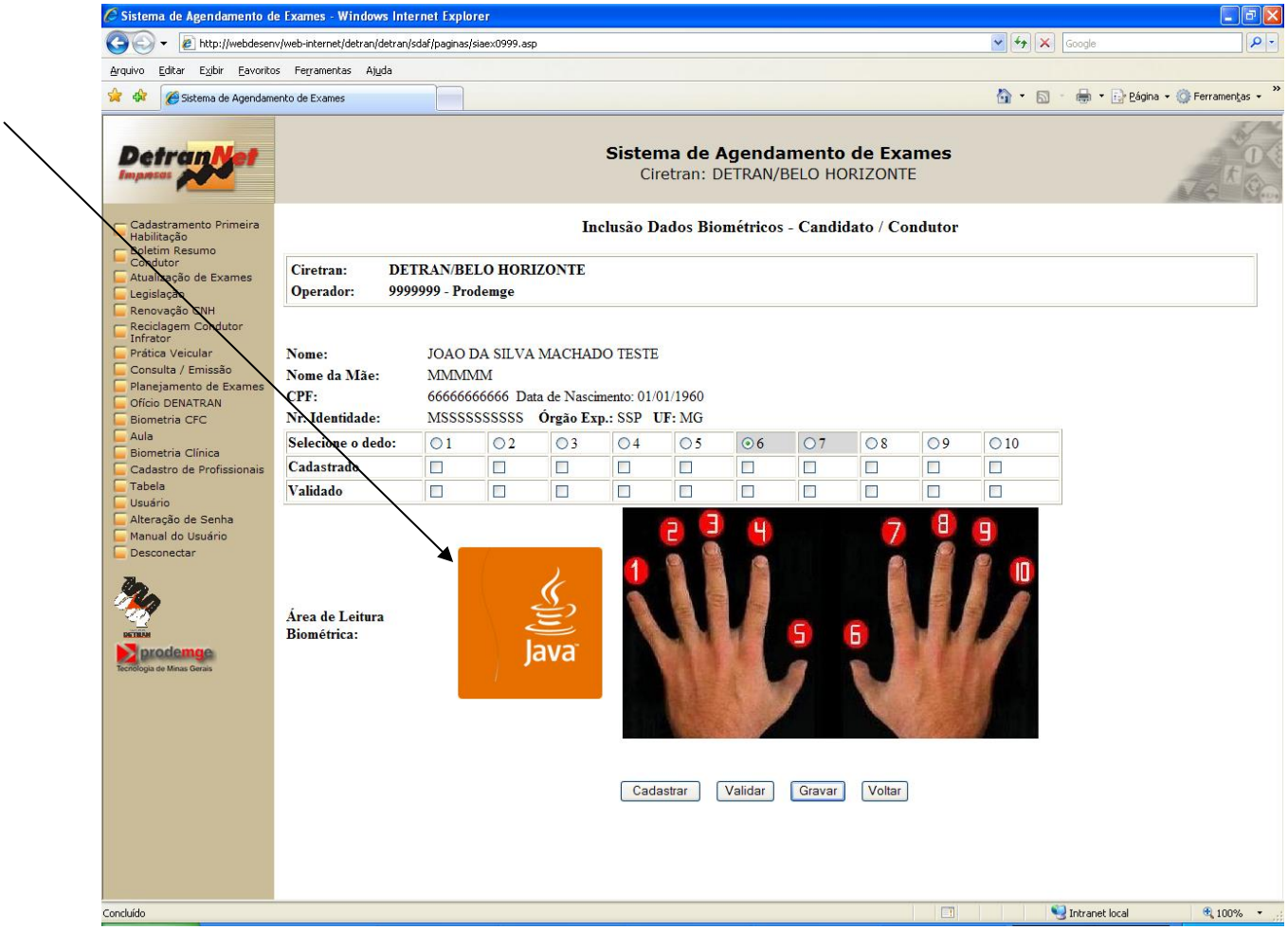
Será apresentada a seguinte tela.


Java Setup - Complete
Thank You!
You have Successfully Installed Java along with the OpenOffice.org Installer.
The Java powered Internet is now available to you. You can experience the wide variety of fun, engaging Java applications and games. For more information on what Java can do for you, go to java.com
Java
Sun
Finish

- Clique no botão **"Finish"**. Estará concluída a instalação do Java Start.

6.3 Instalação Leitor Biométrico – Procedimento ao rodar pela primeira vez o SICCB – Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico.

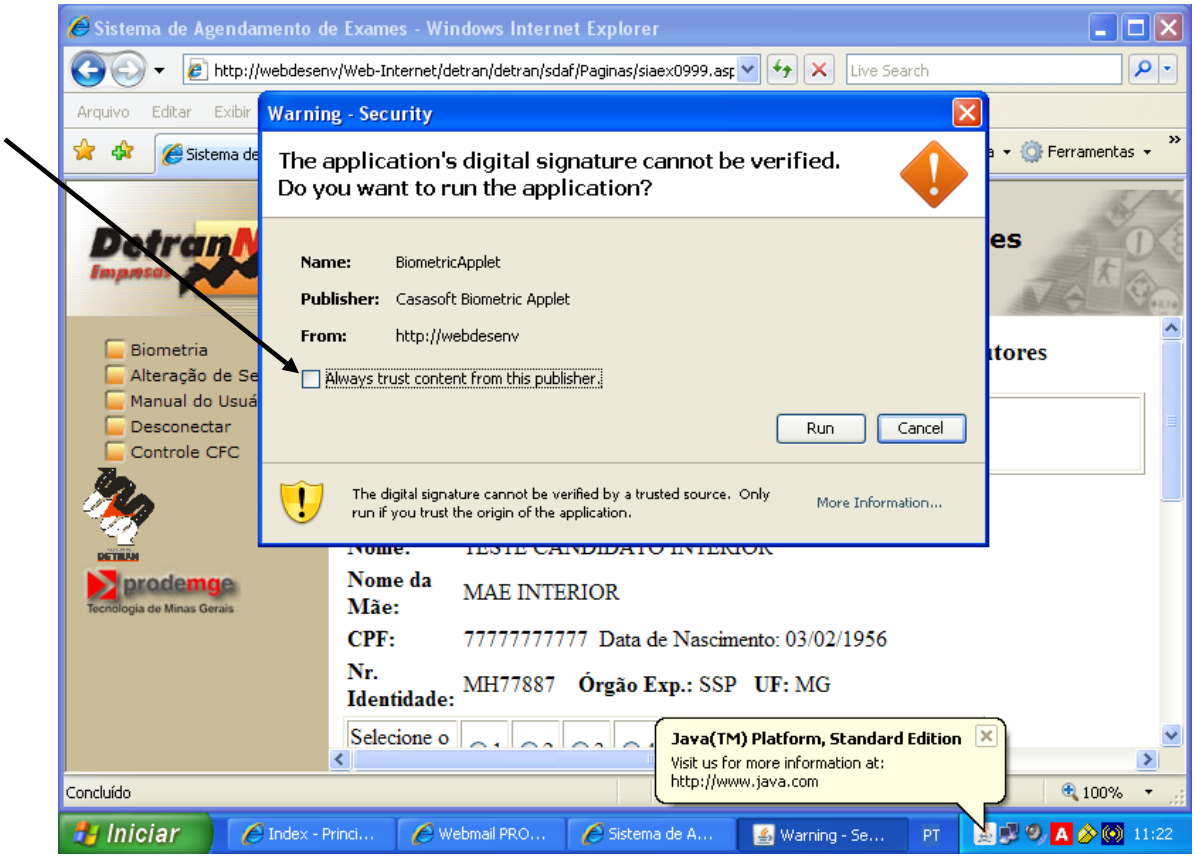
- Ao acessar pela 1ª vez o SICCB – Biometria/Candidato-Condutor ou Instrutor/ Inclusão / Consulta de Dados Biométricos, será apresentada a tela abaixo com os dados biográficos do Candidato/Condutor ou Instrutor a foto de indicação dos dedos/números e ao lado esquerdo a Apllet que será carregada utilizando o Java JRE, na 1ª vez este carregamento demora mas nos próximos acessos este tempo será menor, aguarde.....:



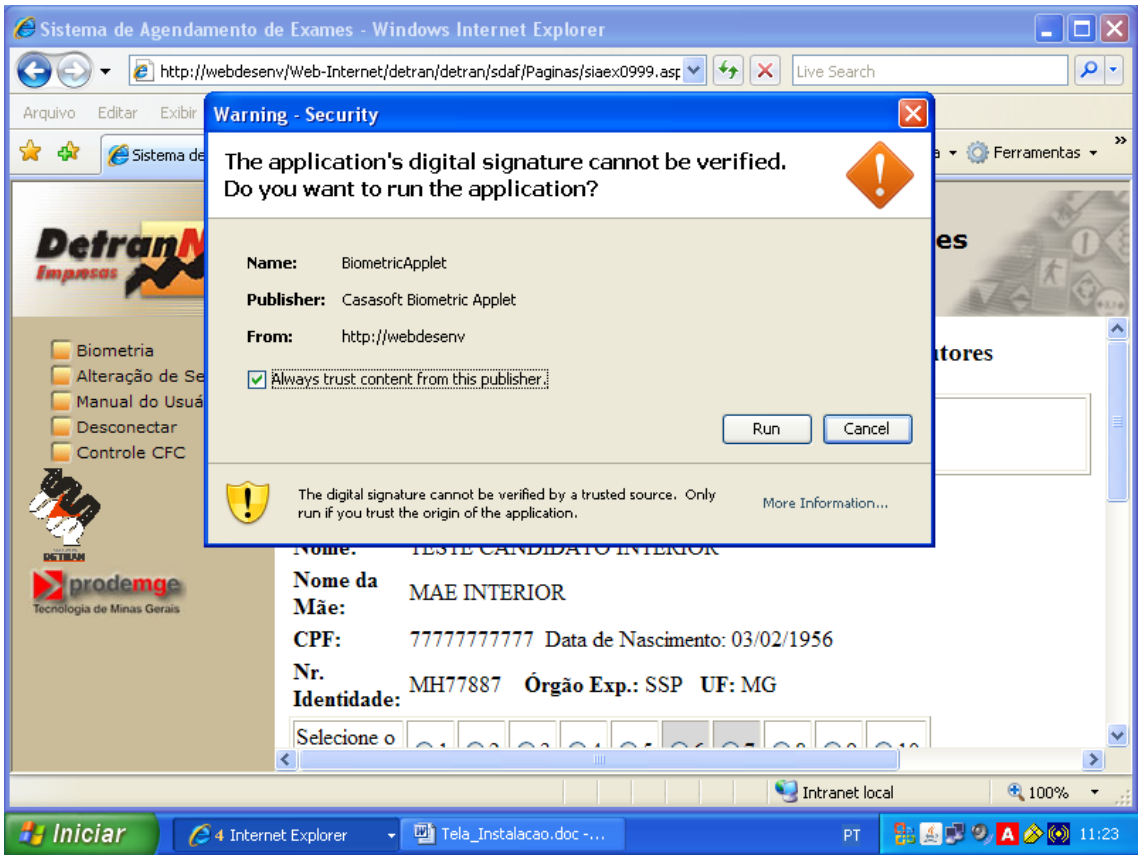
- Após o carregamento do Java ao acessar pela primeira vez o Sistema, será apresentada a seguinte tela abaixo que se refere à Applet Biométrica do Sistema perguntando se você deseja que ela sempre seja ativada quando acessar o Sistema:

1º Passo:

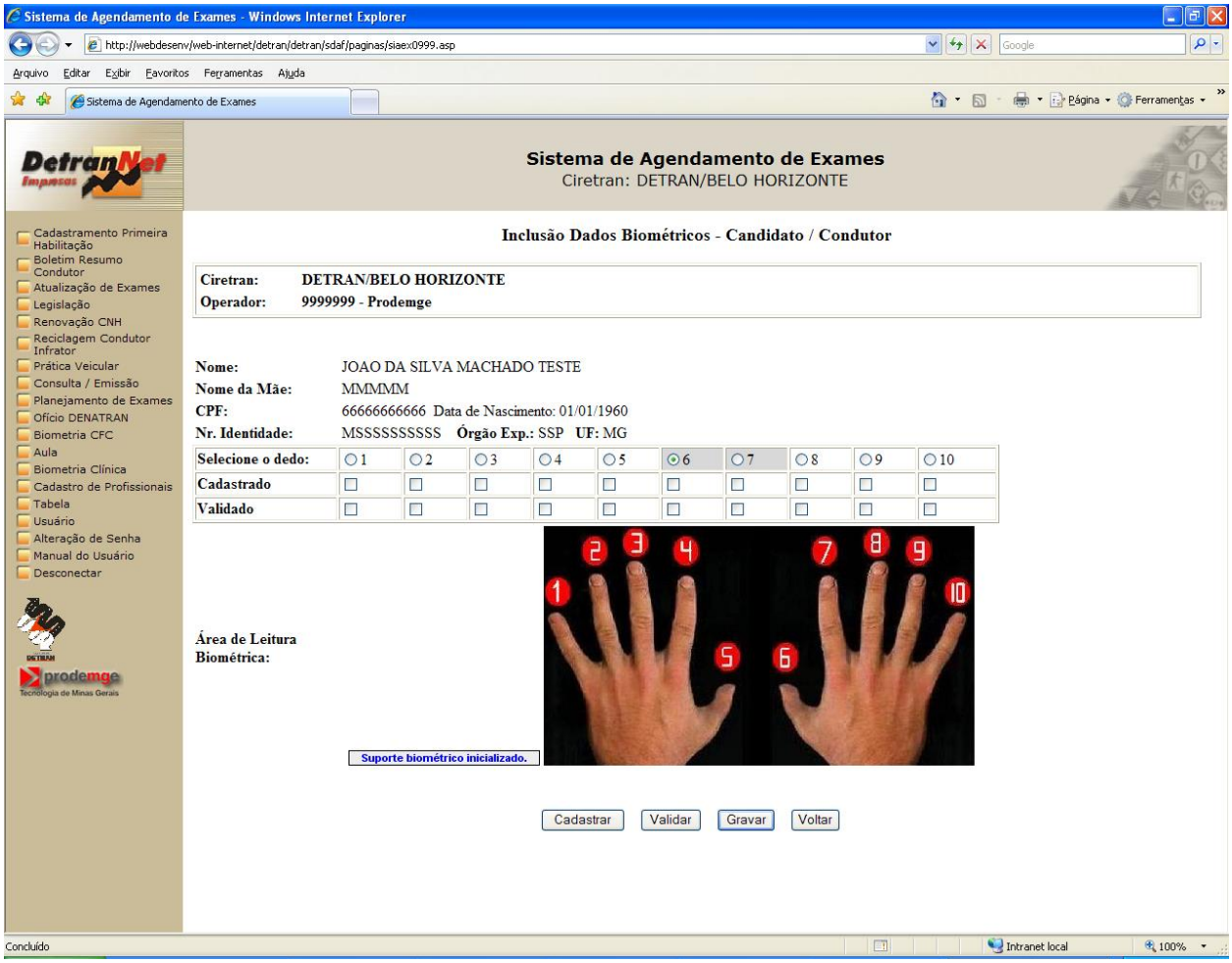
1. Marque o campo **"Always Trust content from this Publisher.".**
2. Clique no botão **"Run".**


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Warning - Security
The application's digital signature cannot be verified.
Do you want to run the application?
Name: BiometricApplet
Publisher: Casasoft Biometric Applet
From: http://webdesenv
Always trust content from this publisher.
Run
Cancel
The digital signature cannot be verified by a trusted source. Only run if you trust the origin of the application.
More Information...
Java(TM) Platform, Standard Edition
Visit us for more information at:
http://www.java.com
Nome da Mãe: MAE INTERIOR
CPF: 77777777777 Data de Nascimento: 03/02/1956
Nr. Identidade: MH77887 Órgão Exp.: SSP UF: MG
Iniciar

- Exibição do campo **“Always Trust content from this Publisher.”** selecionado:


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Warning - Security
The application's digital signature cannot be verified.
Do you want to run the application?
Name: BiometricApplet
Publisher: Casasoft Biometric Applet
From: http://webdesenv
Always trust content from this publisher.
Run
Cancel
The digital signature cannot be verified by a trusted source. Only run if you trust the origin of the application.
More Information...
Nome da Mãe: MAE INTERIOR
CPF: 77777777777 Data de Nascimento: 03/02/1956
Nr. Identidade: MH77887 Órgão Exp.: SSP UF: MG
Iniciar

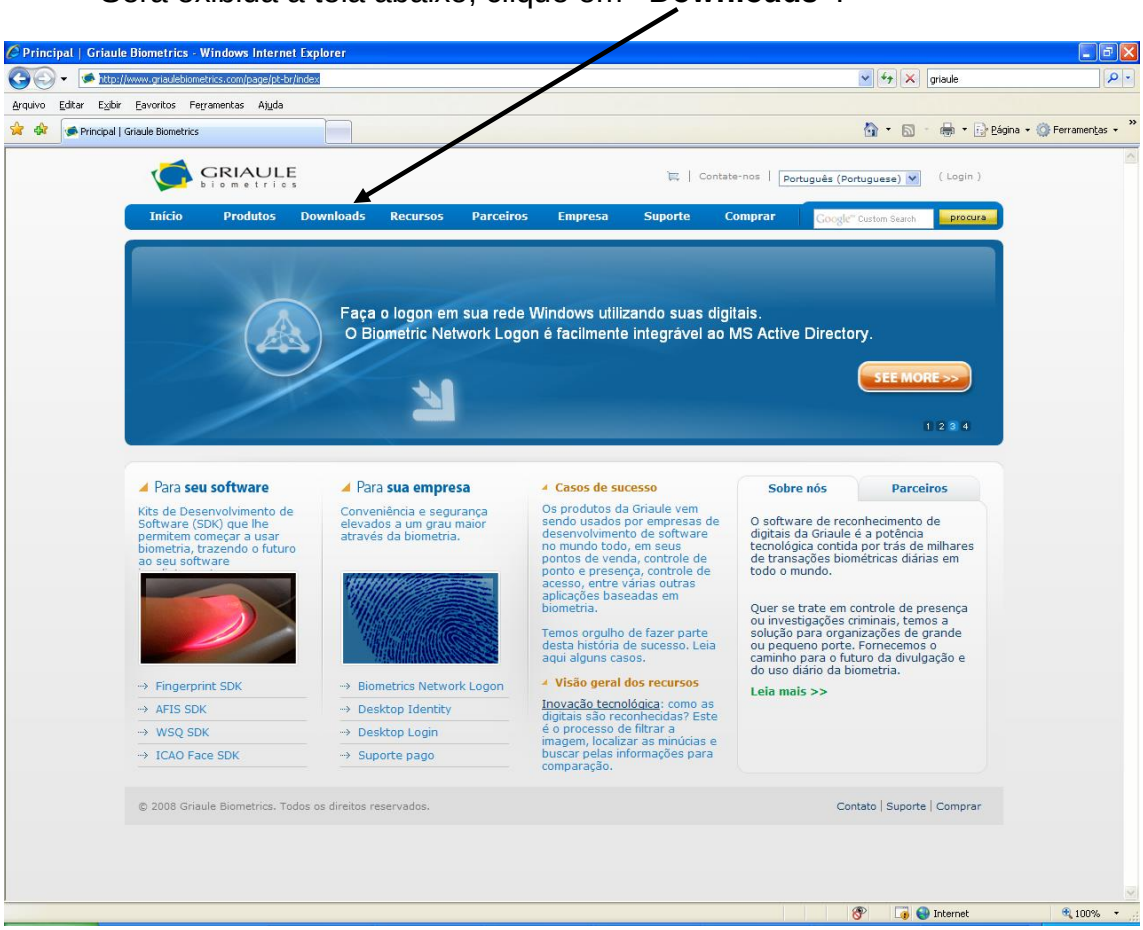
A instalação foi realizada com Sucesso e pronto para utilização! Exibição da tela após a instalação:



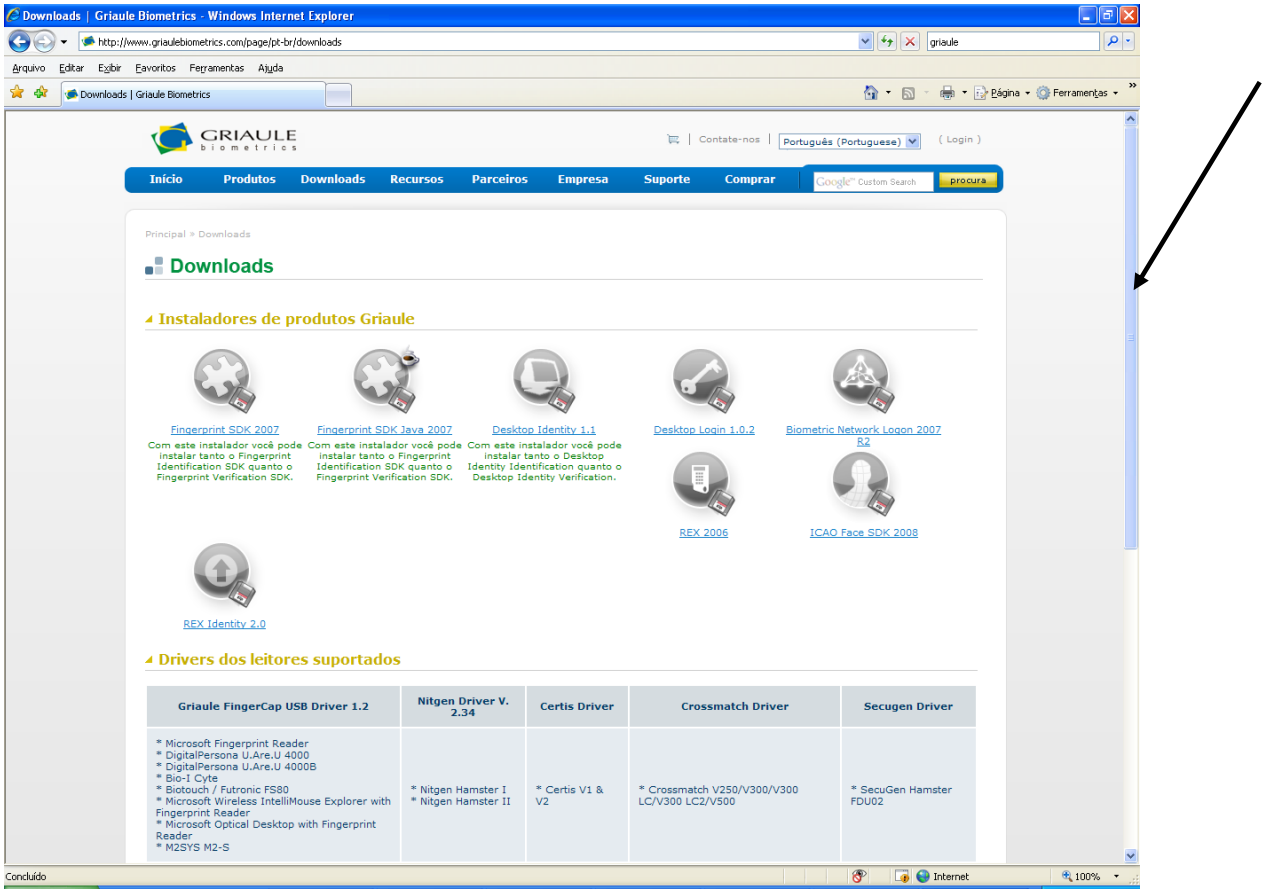
Passos a serem seguidos caso não possua o CD de instalação:

1º) Acesse o site http://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/index e faça o download do Driver conforme explicado abaixo.

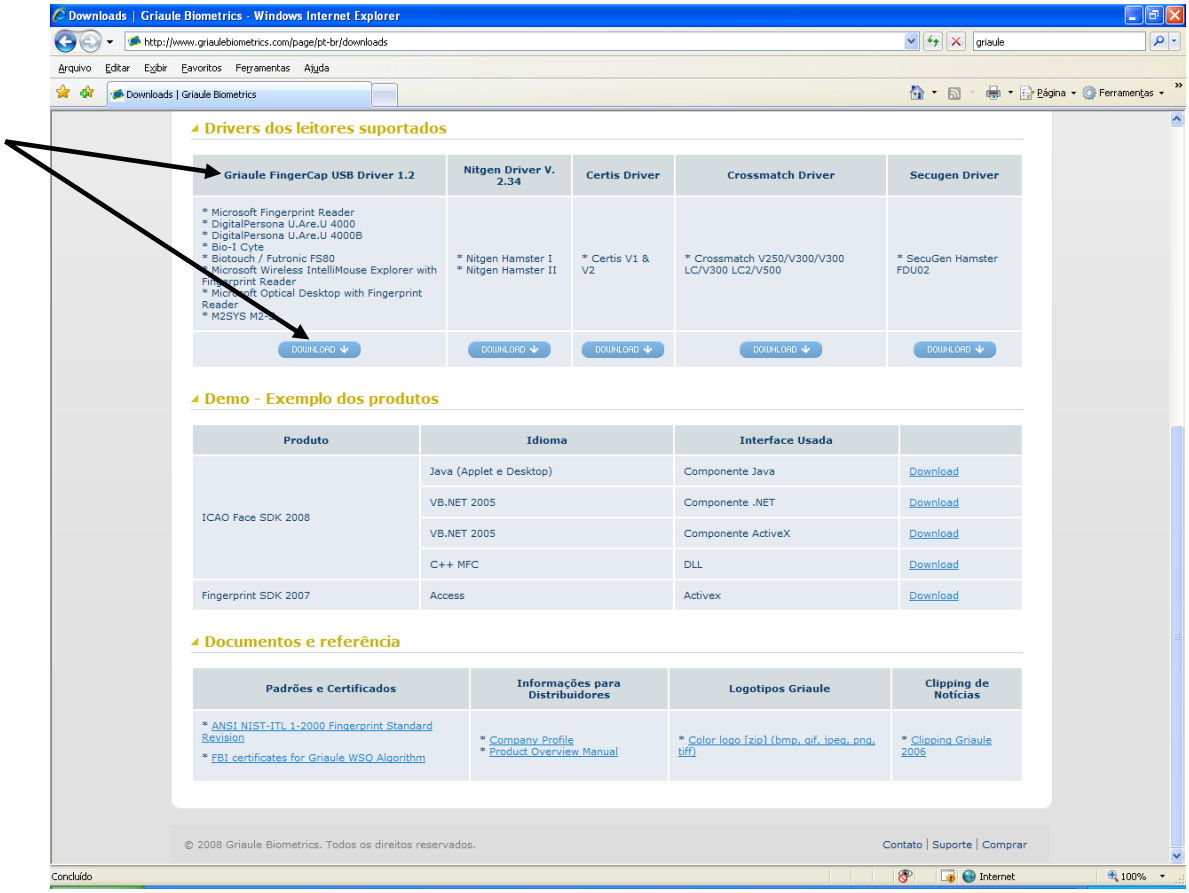
- Será exibida a tela abaixo, clique em **"Downloads"**.


Principal | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
GRIAULE
biometrics
Contate-nos
Português (Portuguese)
Login
Início
Produtos
Downloads
Recursos
Parceiros
Empresa
Suporte
Comprar
procura
Faça o logon em sua rede Windows utilizando suas digitais.
O Biometric Network Logon é facilmente integrável ao MS Active Directory.
SEE MORE >>
Para seu software
Kits de Desenvolvimento de Software (SDK) que lhe permitem começar a usar biometria, trazendo o futuro ao seu software
Fingerprint SDK
AFIS SDK
WSQ SDK
ICAO Face SDK
Para sua empresa
Conveniência e segurança elevados a um grau maior através da biometria.
Biometrics Network Logon
Desktop Identity
Desktop Login
Suporte pago
Casos de sucesso
Os produtos da Griaule vem sendo usados por empresas de desenvolvimento de software no mundo todo, em seus pontos de venda, controle de ponto e presença, controle de acesso, entre várias outras aplicações baseadas em biometria.
Temos orgulho de fazer parte desta história de sucesso. Leia aqui alguns casos.
Visão geral dos recursos
Inovação tecnológica: como as digitais são reconhecidas? Este é o processo de filtrar a imagem, localizar as minúcias e buscar pelas informações para comparação.
Sobre nós
Parceiros
O software de reconhecimento de digitais da Griaule é a potência tecnológica contida por trás de milhares de transações biométricas diárias em todo o mundo.
Quer se trate em controle de presença ou investigações criminais, temos a solução para organizações de grande ou pequeno porte. Fornecemos o caminho para o futuro da divulgação e do uso diário da biometria.
Leia mais >>
© 2008 Griaule Biometrics. Todos os direitos reservados.
Contato | Suporte | Comprar
Internet
100%

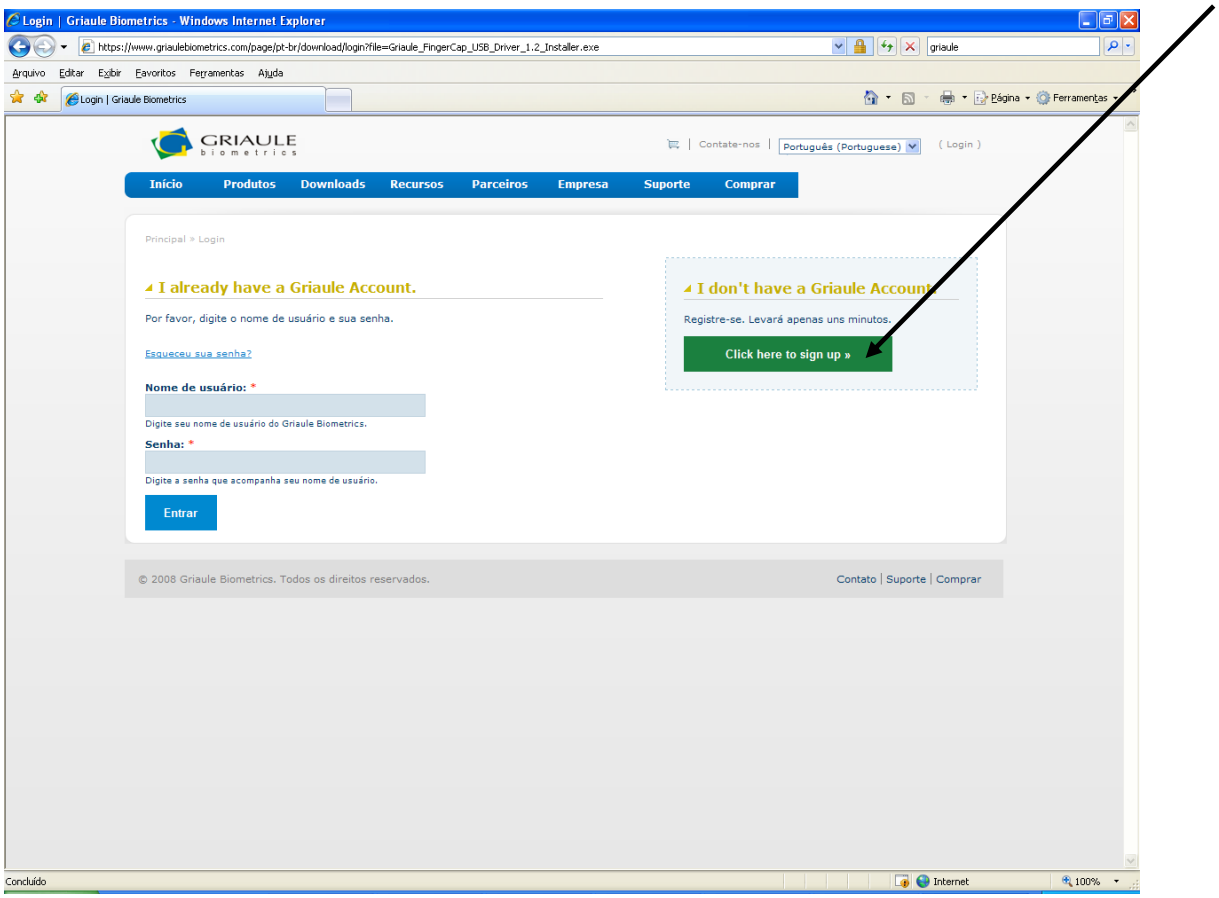
2º) Será exibida a tela abaixo, role a barra de rolagem à esquerda com o mouse – indicada pela seta.


Downloads | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
http://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/downloads
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Downloads | Griaule Biometrics
GRIAULE biometrics
Contate-nos
Português (Portuguese)
(Login)
Início Produtos Downloads Recursos Parceiros Empresa Suporte Comprar
procura
Principal » Downloads
Downloads
Instaladores de produtos Griaule
Fingerprint SDK 2007
Com este instalador você pode instalar tanto o Fingerprint Identification SDK quanto o Fingerprint Verification SDK.
Fingerprint SDK Java 2007
Com este instalador você pode instalar tanto o Fingerprint Identification SDK quanto o Fingerprint Verification SDK.
Desktop Identity 1.1
Com este instalador você pode instalar tanto o Desktop Identity Identification quanto o Desktop Identity Verification.
Desktop Login 1.0.2
Biometric Network Logon 2007 R2
REX 2006
ICAO Face SDK 2008
REX Identity 2.0
Drivers dos leitores suportados
Griaule FingerCap USB Driver 1.2
Nitgen Driver V. 2.34
Certis Driver
Crossmatch Driver
Secugen Driver
* Microsoft Fingerprint Reader
* DigitalPersona U.Are.U 4000
* DigitalPersona U.Are.U 4000B
* Bio-I Cyte
* Biotouch / Futronic FS80
* Microsoft Wireless IntelliMouse Explorer with Fingerprint Reader
* Microsoft Optical Desktop with Fingerprint Reader
* M2SYS M2-S
* Nitgen Hamster I
* Nitgen Hamster II
* Certis V1 & V2
* Crossmatch V250/V300/V300 LC/V300 LC2/V500
* SecuGen Hamster FDU02
Concluído
Internet
100%

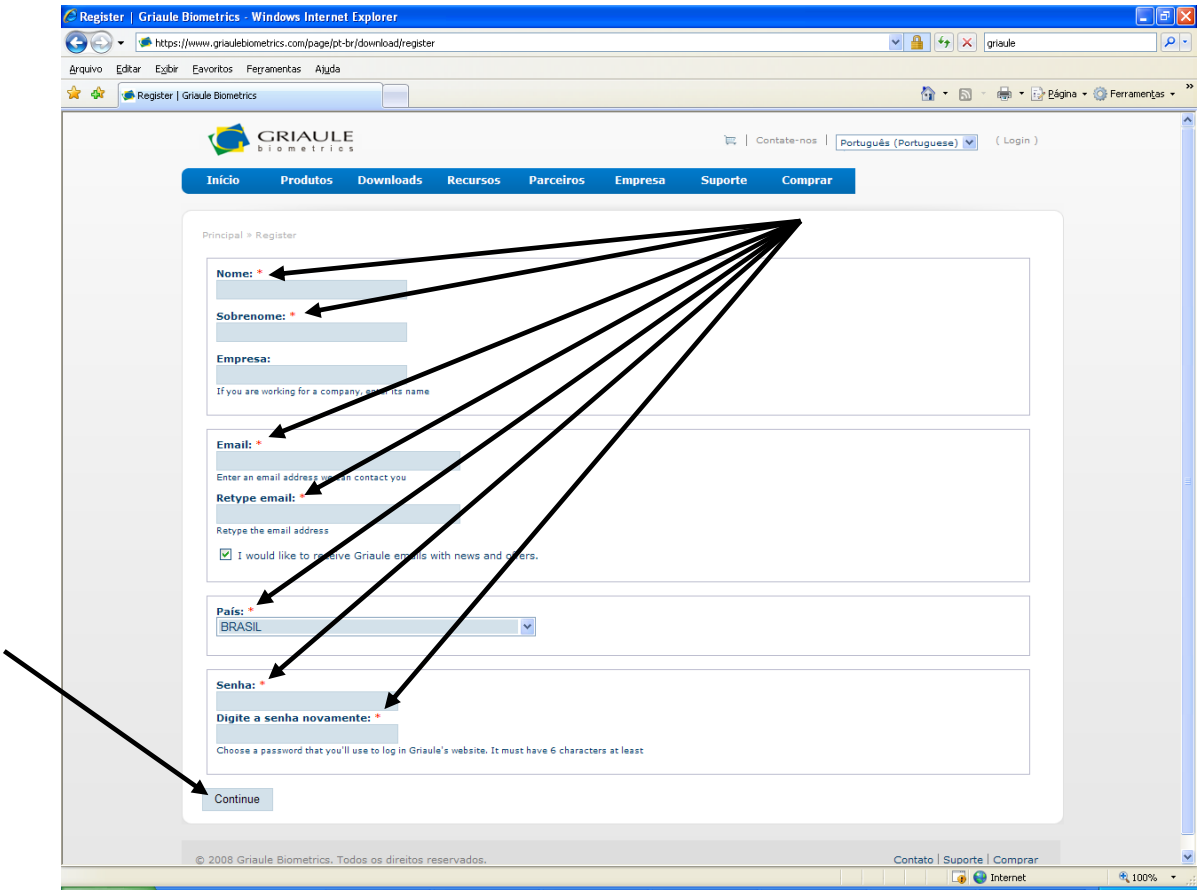
- Continuação da tela anterior, em **“Griaule FingerCap USB driver 1.2”**, clique em **“Download”** – indicado pela seta.



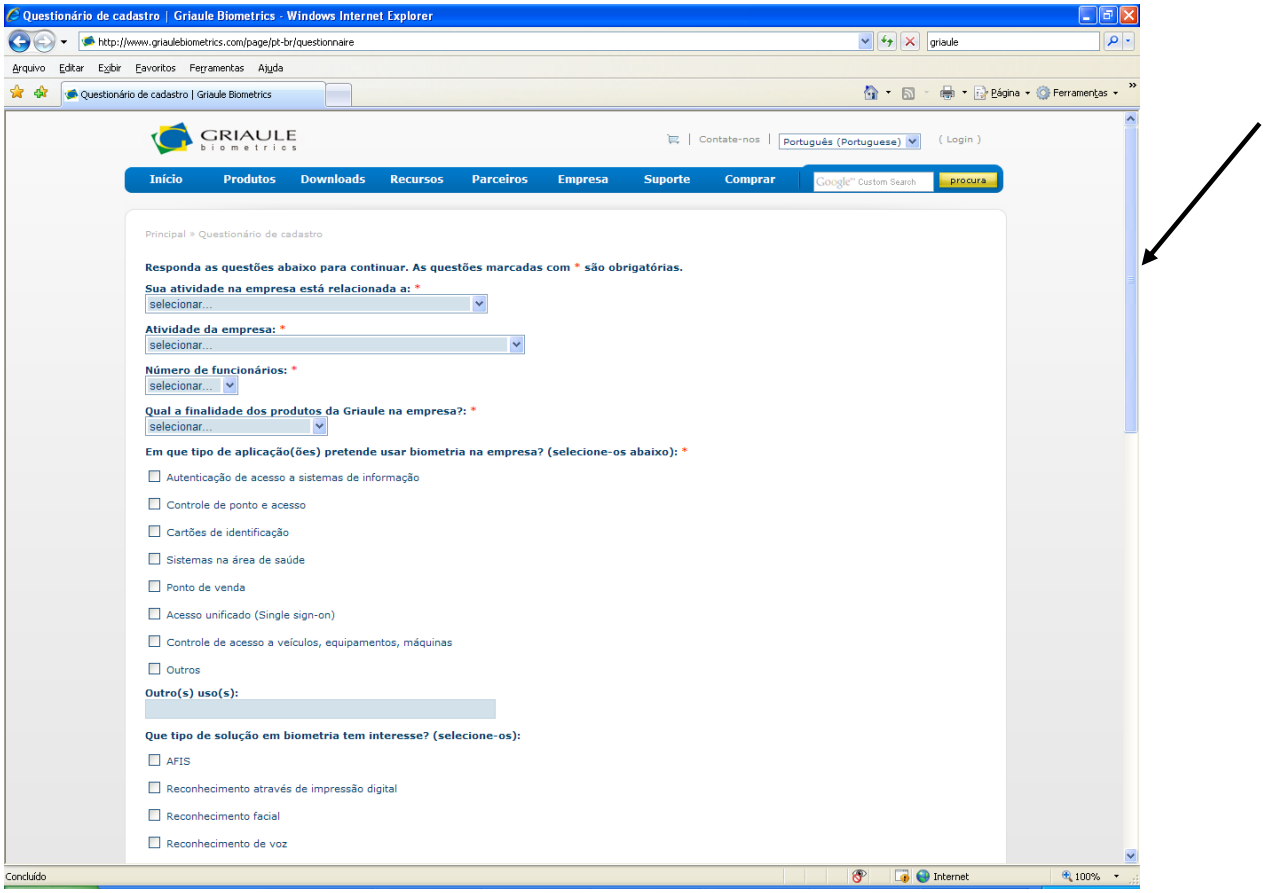
3º) Será exibida a tela abaixo, clique no campo indicado pela seta para fazer o cadastro obrigatório do site para realizar o download.


Login | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
https://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/download/login?file=Griaule_FingerCap_USB_Driver_1.2_Installer.exe
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Login | Griaule Biometrics
GRIAULE biometrics
Contate-nos
Português (Portuguese)
(Login)
Início Produtos Downloads Recursos Parceiros Empresa Suporte Comprar
Principal » Login
I already have a Griaule Account.
Por favor, digite o nome de usuário e sua senha.
Esqueceu sua senha?
Nome de usuário: *
Digite seu nome de usuário do Griaule Biometrics.
Senha: *
Digite a senha que acompanha seu nome de usuário.
Entrar
I don't have a Griaule Account
Registre-se. Levará apenas uns minutos.
Click here to sign up »
© 2008 Griaule Biometrics. Todos os direitos reservados.
Contato | Suporte | Comprar
Concluído
Internet
100%

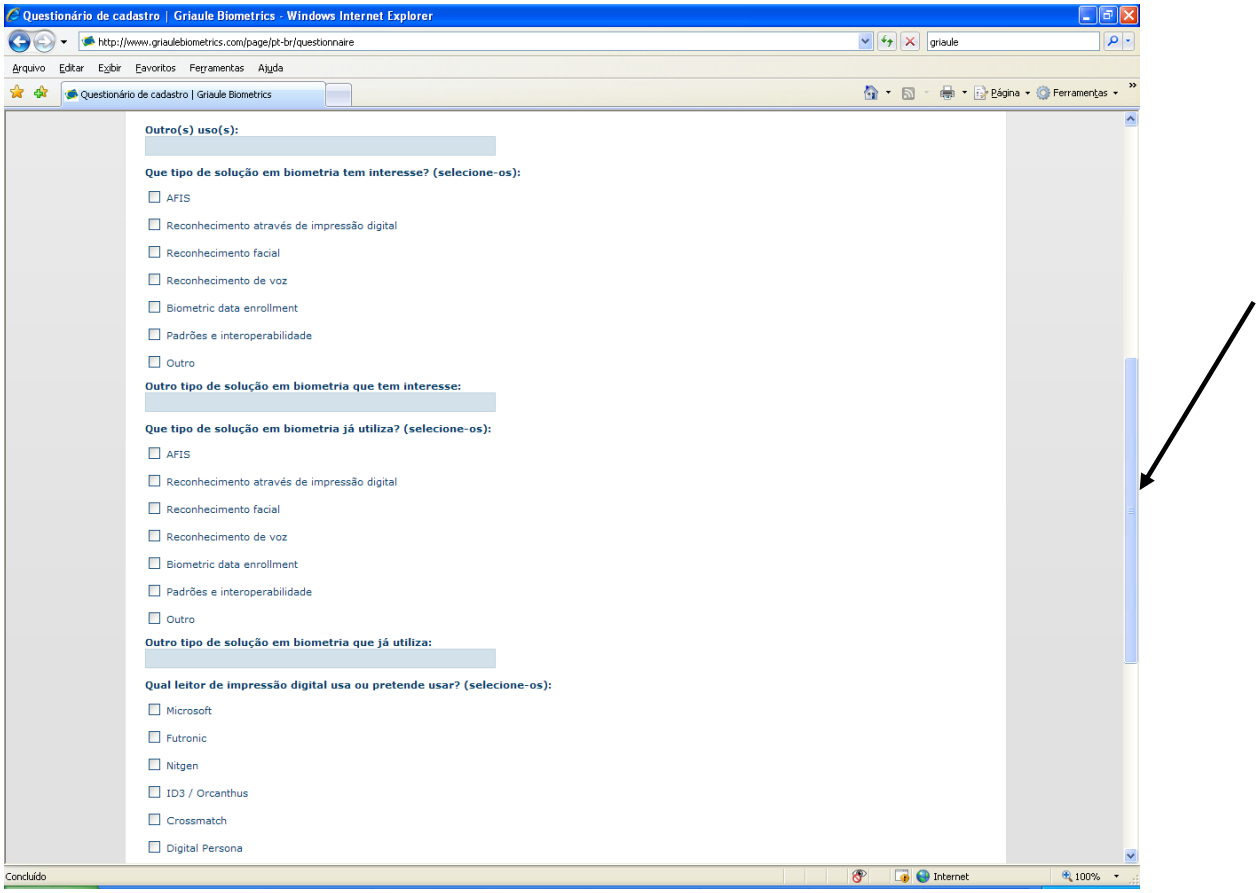
4º) Será exibida a tela abaixo, preencha os dados obrigatórios indicados pelo asterisco; * na cor vermelha, ao final clique em **“Continue”**.



5º) Será exibida a tela abaixo, preencha os dados obrigatórios indicados pelo asterisco; * na cor vermelha, ao final role a barra de rolagem à esquerda com o mouse – indicada pela seta.

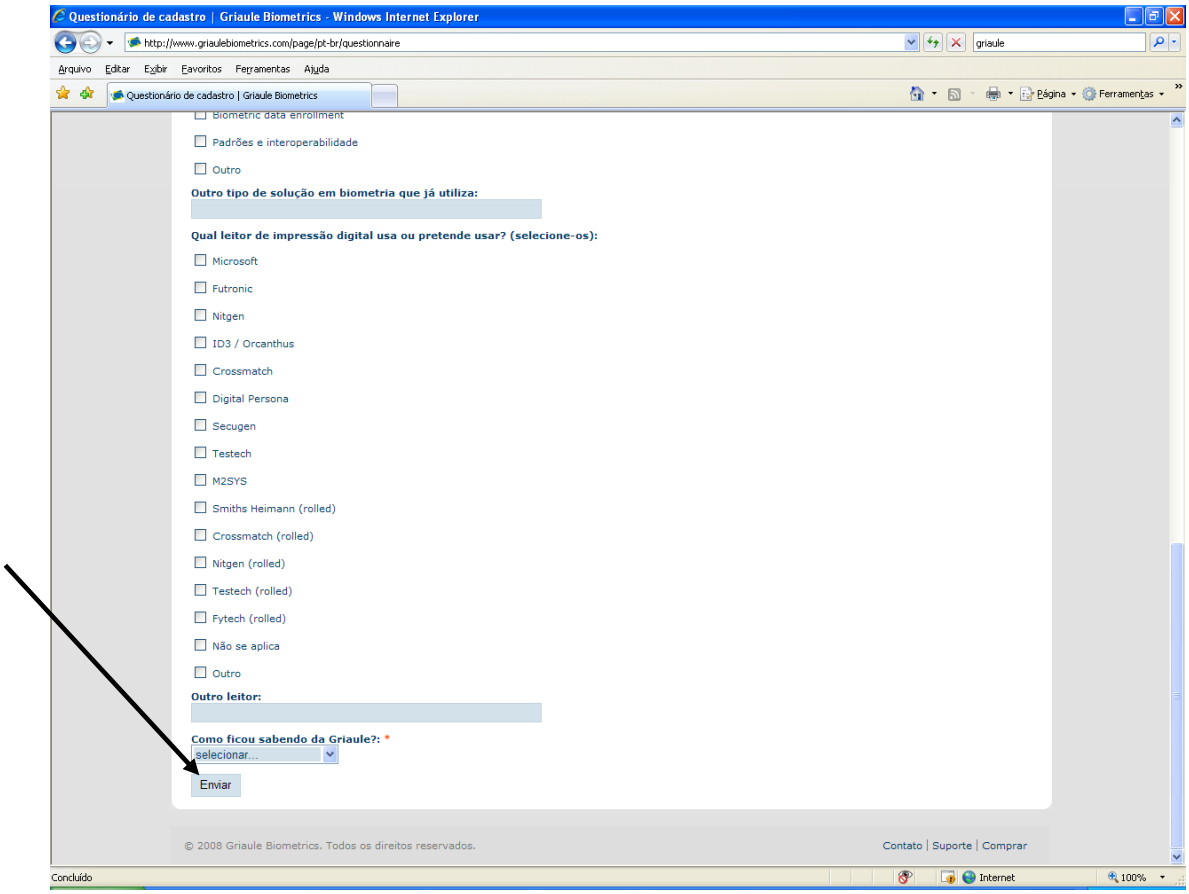

Questionário de cadastro | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
http://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/questionnaire
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Questionário de cadastro | Griaule Biometrics
GRIAULE biometrics
Contate-nos
Português (Portuguese)
(Login)
Início Produtos Downloads Recursos Parceiros Empresa Suporte Comprar
procura
Principal » Questionário de cadastro
Responda as questões abaixo para continuar. As questões marcadas com * são obrigatórias.
Sua atividade na empresa está relacionada a: *
selecionar...
Atividade da empresa: *
selecionar...
Número de funcionários: *
selecionar...
Qual a finalidade dos produtos da Griaule na empresa?: *
selecionar...
Em que tipo de aplicação(ões) pretende usar biometria na empresa? (selecione-os abaixo): *
Autenticação de acesso a sistemas de informação
Controle de ponto e acesso
Cartões de identificação
Sistemas na área de saúde
Ponto de venda
Acesso unificado (Single sign-on)
Controle de acesso a veículos, equipamentos, máquinas
Outros
Outro(s) uso(s):
Que tipo de solução em biometria tem interesse? (selecione-os):
AFIS
Reconhecimento através de impressão digital
Reconhecimento facial
Reconhecimento de voz
Concluído
Internet
100%

- Continuação do cadastro. Preencha os dados obrigatórios indicados pelo asterisco; * na cor vermelha, ao final role a barra de rolagem à esquerda com o mouse – indicada pela seta.

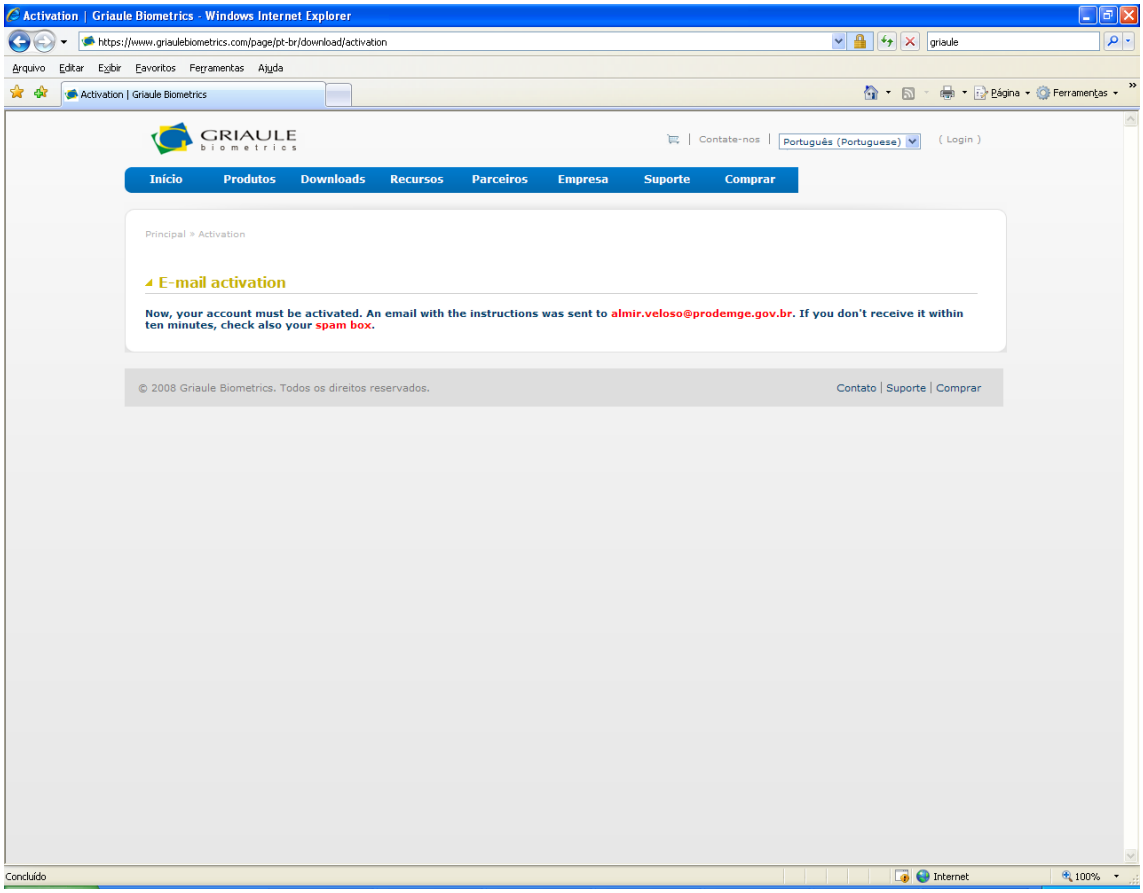


- Continuação do cadastro. Preencha o restante dos dados obrigatórios indicados pelo asterisco; * na cor vermelha, ao final role a barra de rolagem à esquerda com o mouse – indicada pela seta.

- Clique no botão **“Enviar”.**

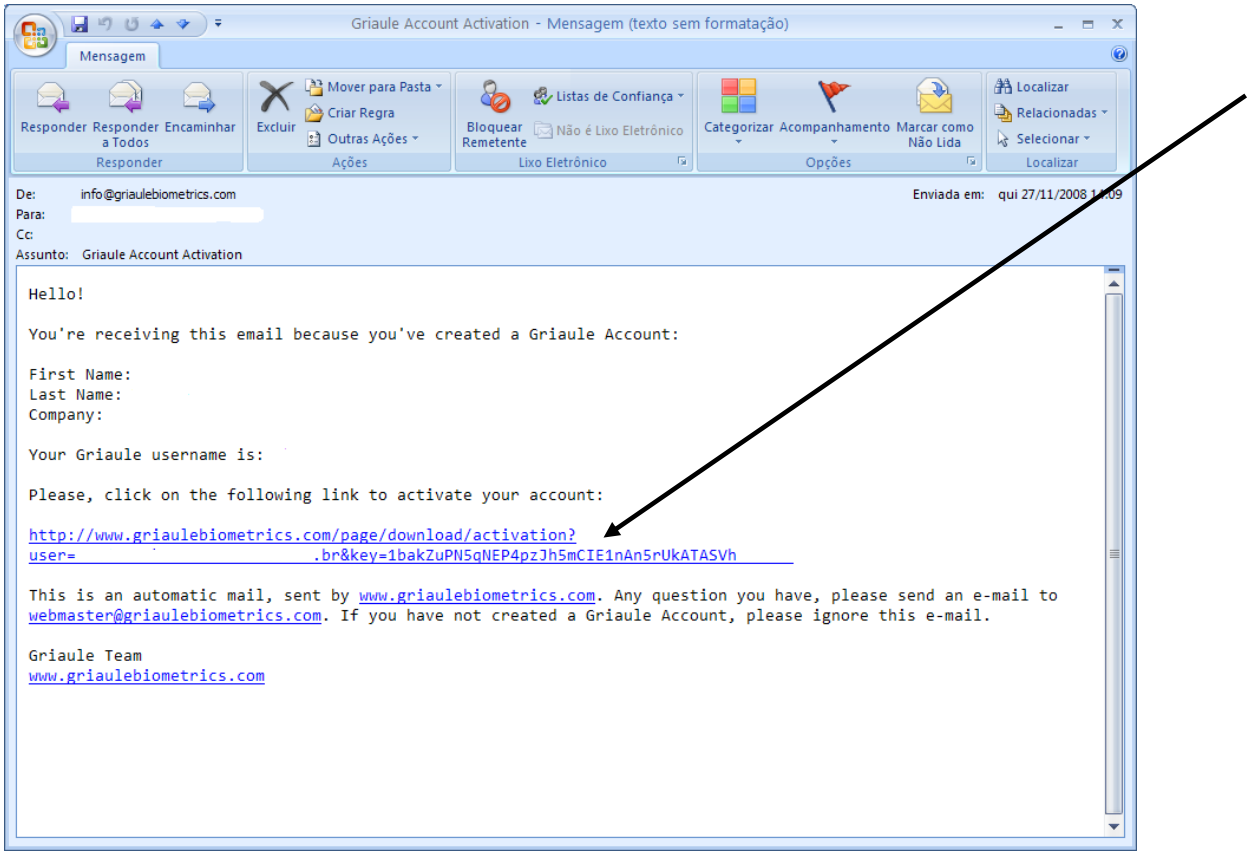


6º) Será exibida a tela abaixo informando; aguardar 10 minutos para acessar o seu email, que foi enviado o link para seu primeiro acesso ao site.

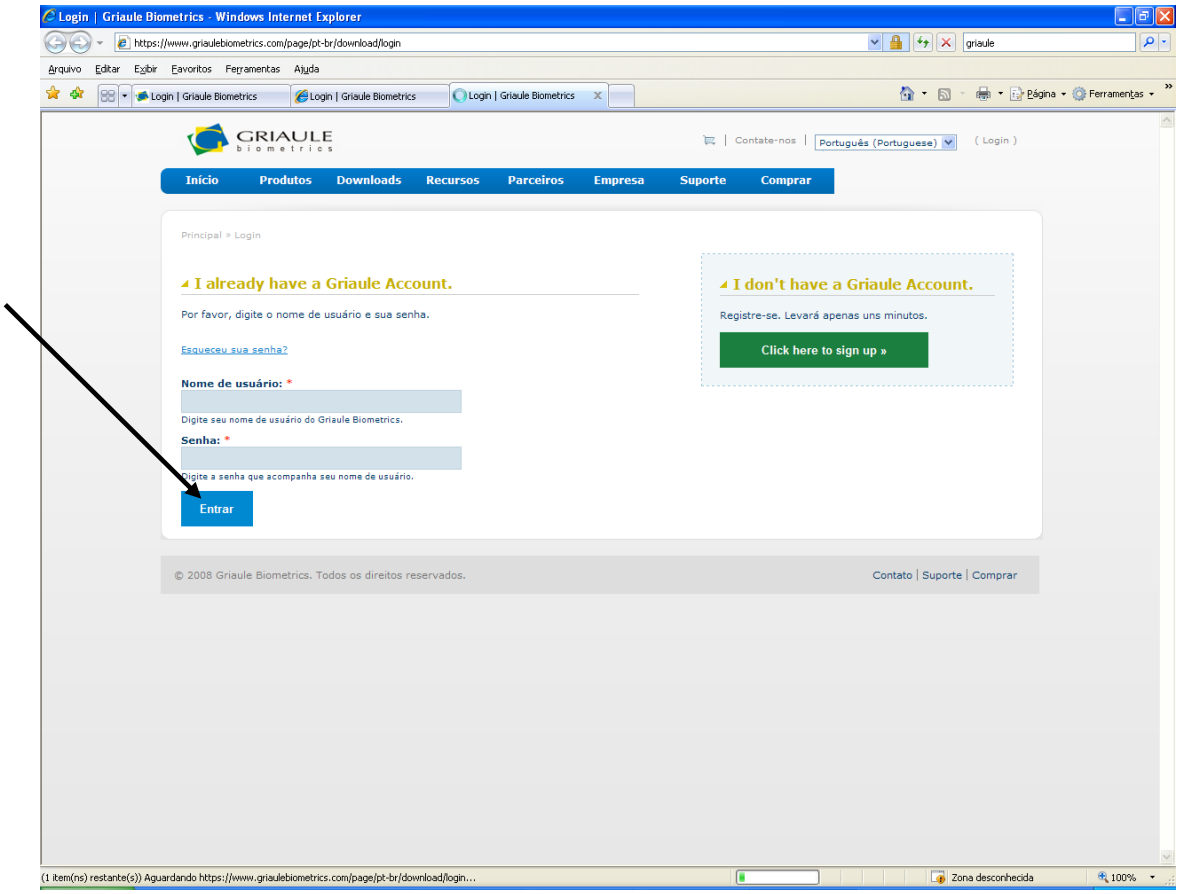

Activation | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
https://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/download/activation
griaule
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Activation | Griaule Biometrics
Página Ferramentas
GRIAULE biometrics
Contate-nos
Português (Portuguese)
(Login)
Início Produtos Downloads Recursos Parceiros Empresa Suporte Comprar
Principal » Activation
E-mail activation
Now, your account must be activated. An email with the instructions was sent to almir.veloso@prodemge.gov.br. If you don't receive it within ten minutes, check also your spam box.
© 2008 Griaule Biometrics. Todos os direitos reservados.
Contato | Suporte | Comprar
Concluído
Internet
100%

- Feche a página da Griaule que foi acessada.

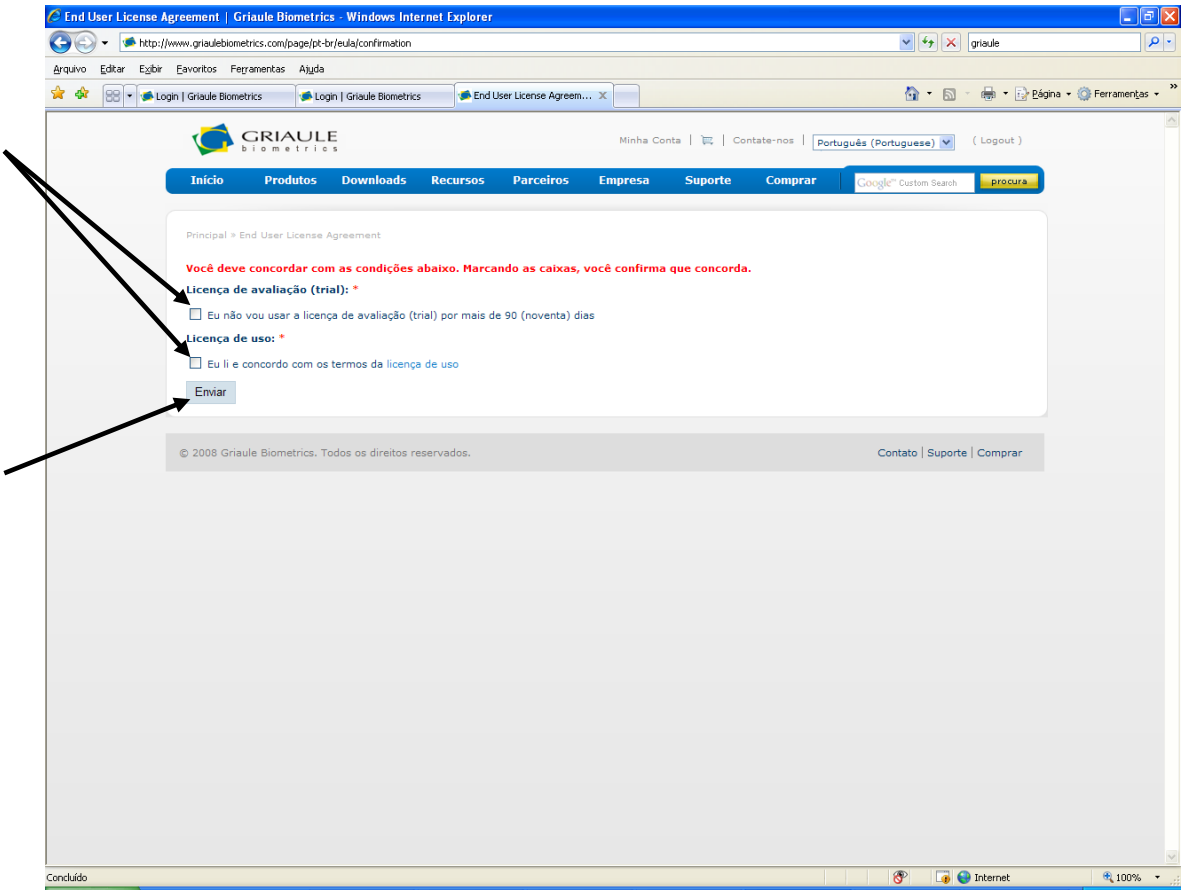
7º) Acesse seu email e localize o email enviado pela Griaule. Abaixo o email enviado neste exemplo, clique no link indicado pela seta para realizar seu acesso – ativar sua conta - ao site e realizar o download.



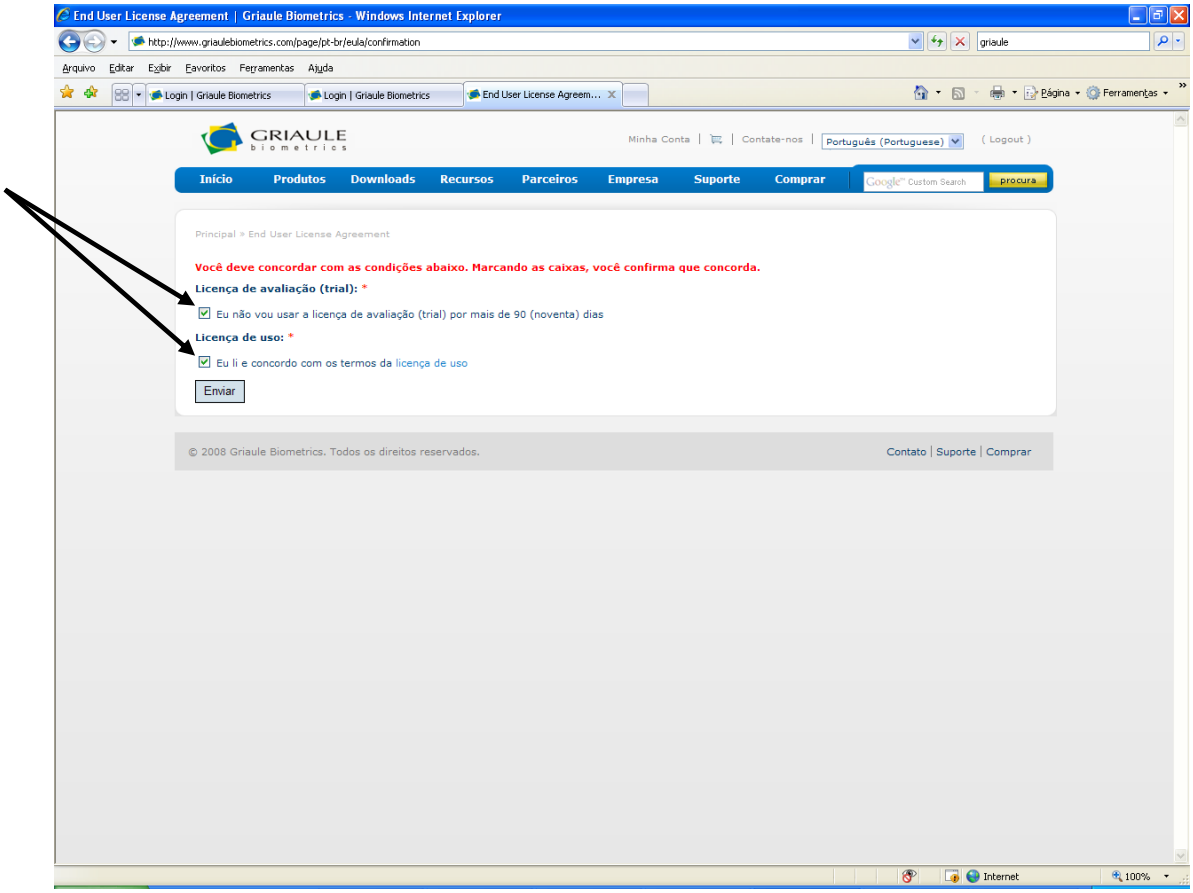
8º) Será exibida a tela abaixo. No campo **“nome de Usuário”** insira seu nome de usuário – Seu email; xxx@yahoo.com.br informado no momento do cadastro – e no campo **“Senha”** sua senha e depois clique no botão **“Enviar”**.



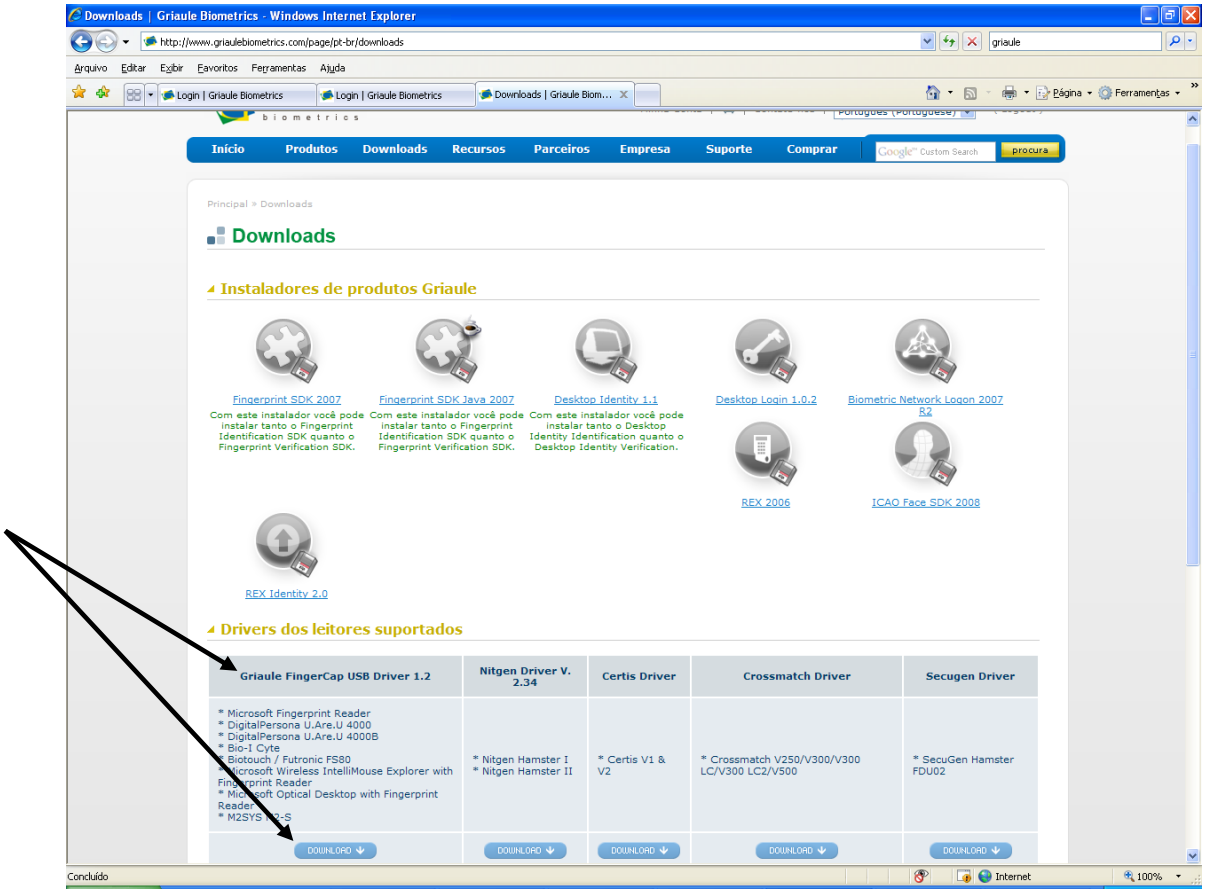
9º) Será apresentada a tela abaixo, marque os dois campos indicados pelas setas e clique em **"Enviar"**.


End User License Agreement | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
http://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/eula/confirmation
Início
Produtos
Downloads
Recursos
Parceiros
Empresa
Suporte
Comprar
Você deve concordar com as condições abaixo. Marcando as caixas, você confirma que concorda.
Licença de avaliação (trial): *
Eu não vou usar a licença de avaliação (trial) por mais de 90 (noventa) dias
Licença de uso: *
Eu li e concordo com os termos da licença de uso
Enviar
© 2008 Griaule Biometrics. Todos os direitos reservados.
Contato | Suporte | Comprar

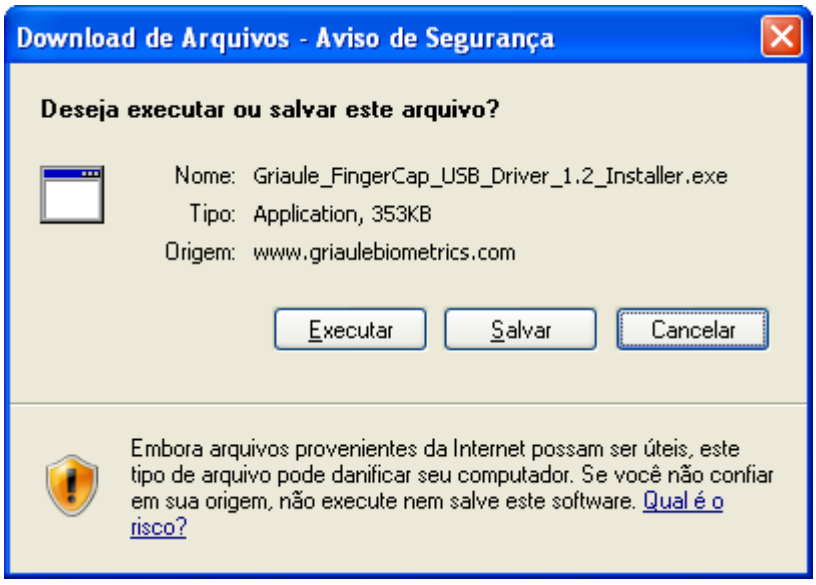
10º) Exibição da tela com os campos marcados – na cor verde.


End User License Agreement | Griaule Biometrics - Windows Internet Explorer
http://www.griaulebiometrics.com/page/pt-br/eula/confirmation
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Login | Griaule Biometrics
Login | Griaule Biometrics
End User License Agreem...
Página Ferramentas
GRIAULE biometrics
Minha Conta | Contate-nos | Português (Portuguese) | (Logout)
Início Produtos Downloads Recursos Parceiros Empresa Suporte Comprar
procura
Principal » End User License Agreement
Você deve concordar com as condições abaixo. Marcando as caixas, você confirma que concorda.
Licença de avaliação (trial): *
Eu não vou usar a licença de avaliação (trial) por mais de 90 (noventa) dias
Licença de uso: *
Eu li e concordo com os termos da licença de uso
Enviar
© 2008 Griaule Biometrics. Todos os direitos reservados.
Contato | Suporte | Comprar
Internet
100%

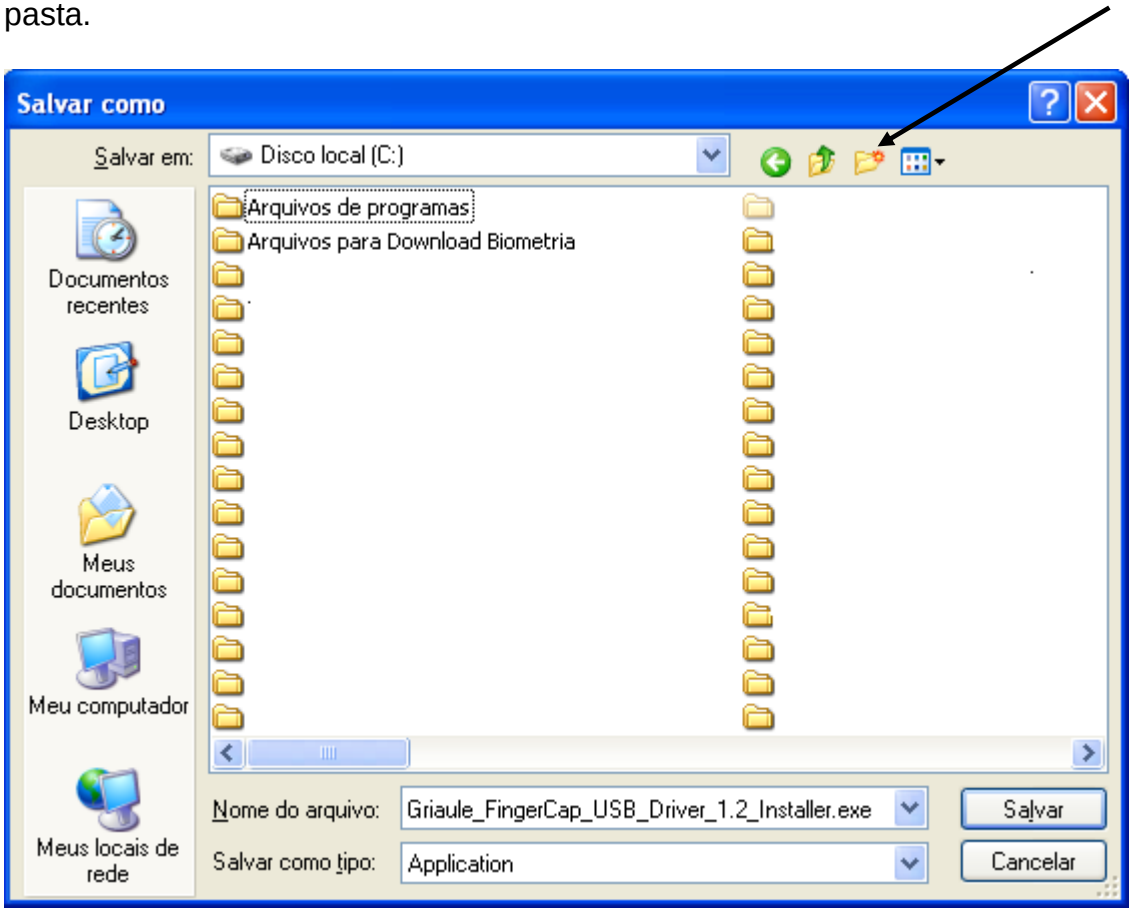
11º) Será exibida a tela abaixo, em **"Griaule FingerCap USB driver 1.2"**, clique em **"Download"** – indicado pelas setas.



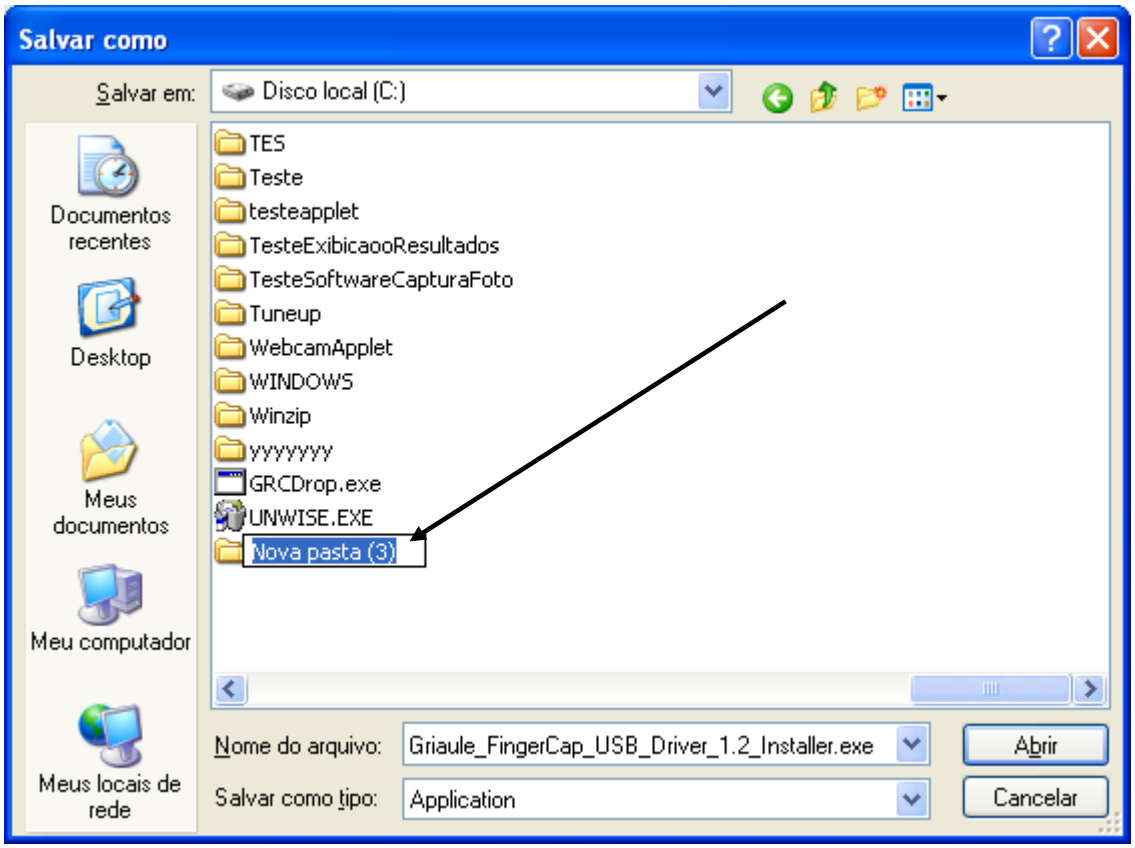
12º) Será exibida a tela abaixo, clique em **"Salvar"**.


Download de Arquivos - Aviso de Segurança
Deseja executar ou salvar este arquivo?
Nome: Griaule_FingerCap_USB_Driver_1.2_Installer.exe
Tipo: Application, 353KB
Origem: www.griaulebiometrics.com
Executar
Salvar
Cancelar
Embora arquivos provenientes da Internet possam ser úteis, este tipo de arquivo pode danificar seu computador. Se você não confiar em sua origem, não execute nem salve este software. Qual é o risco?

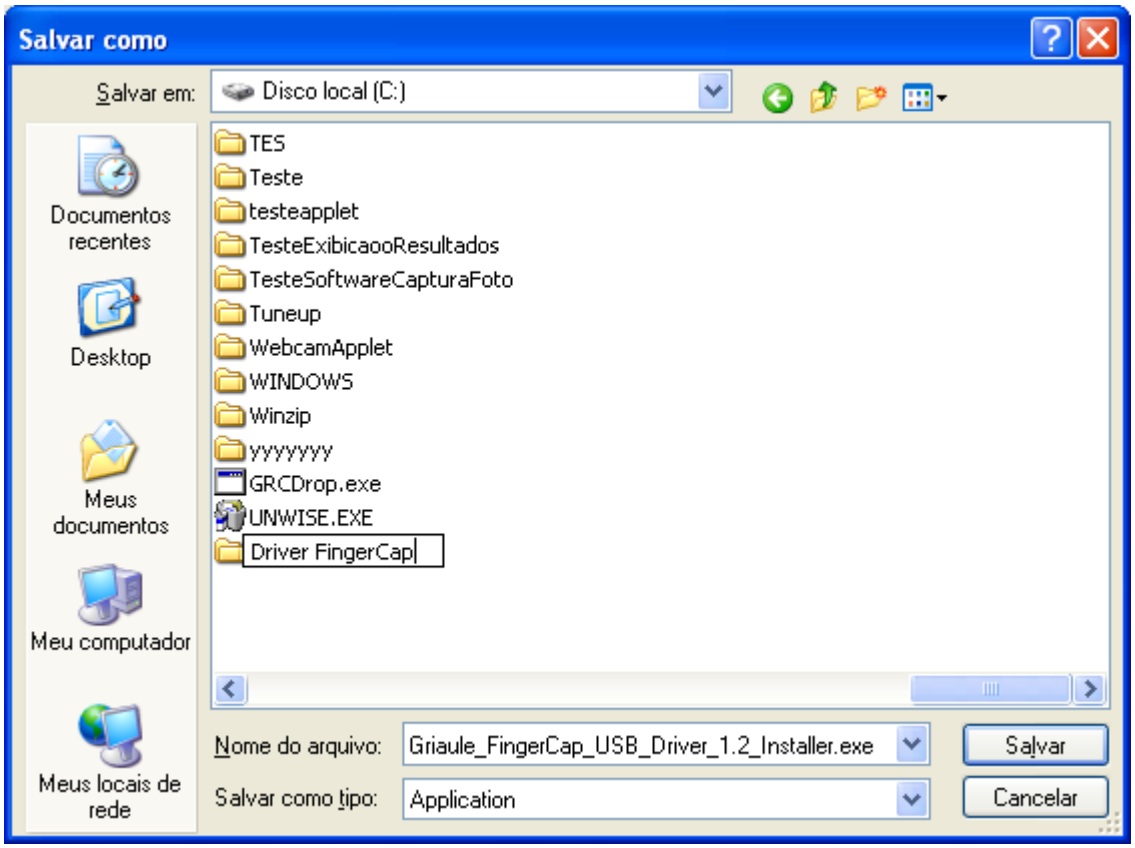
13º) Será exibida a tela abaixo, clique no ícone indicado pela seta, para criar uma nova pasta.



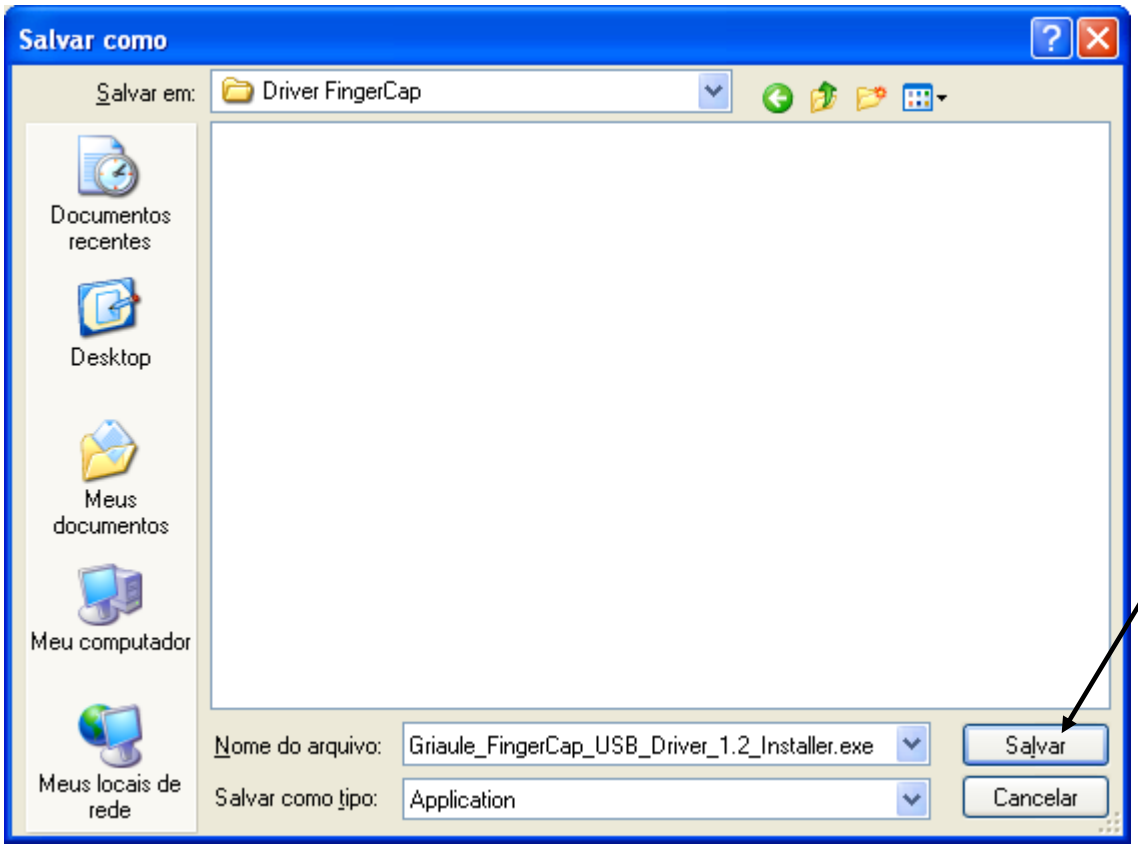
14º) será exibida a tela abaixo, clique dentro do campo do nome da nova pasta com o mouse e de um nome para ela. Guarde o local onde foi salvo para posteriores instalações.



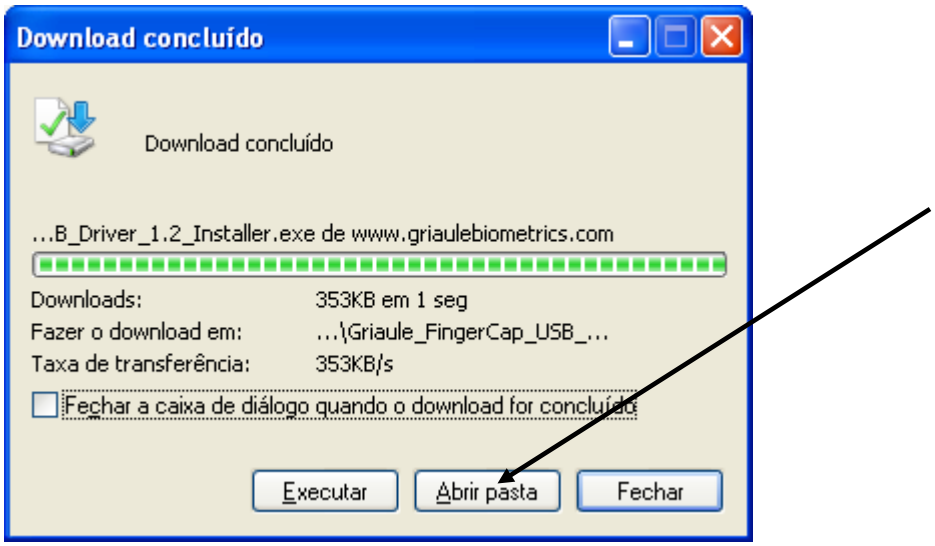
15º) Depois de digitar o nome para a pasta clique fora do campo.



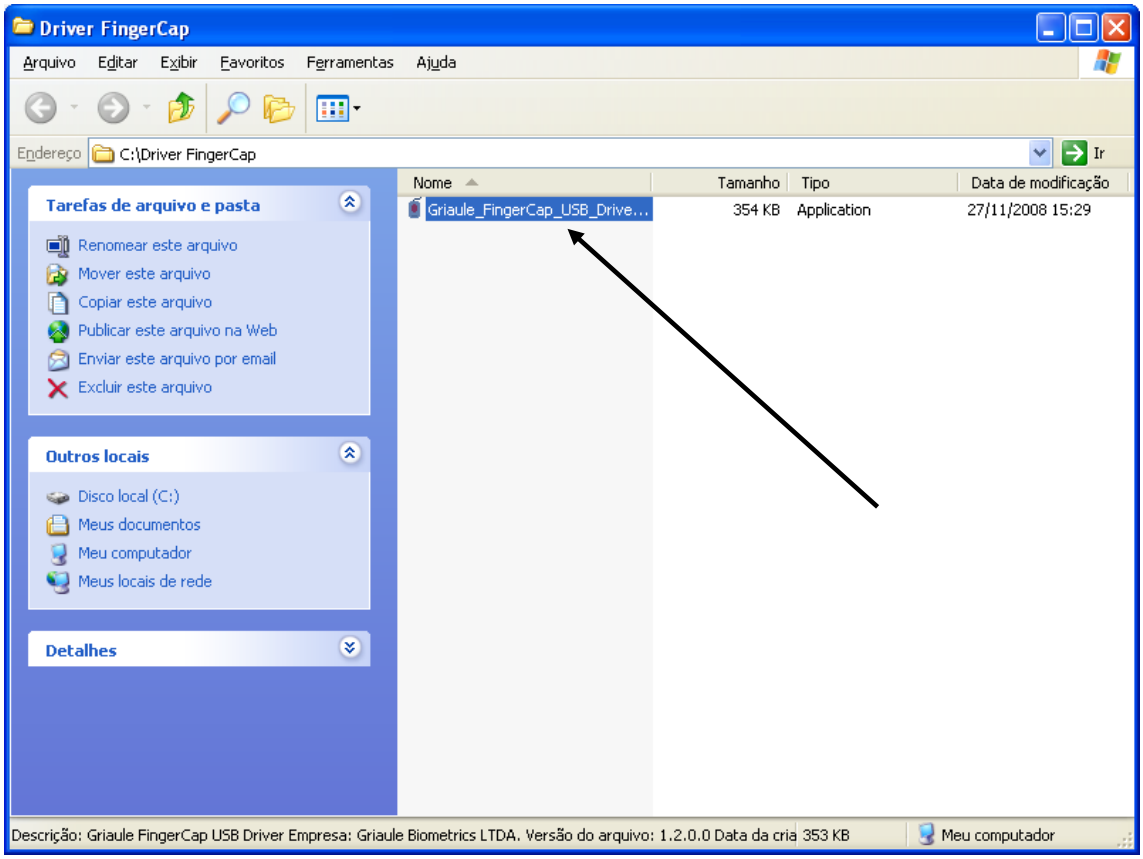
16º) Clique em **“Salvar”**.



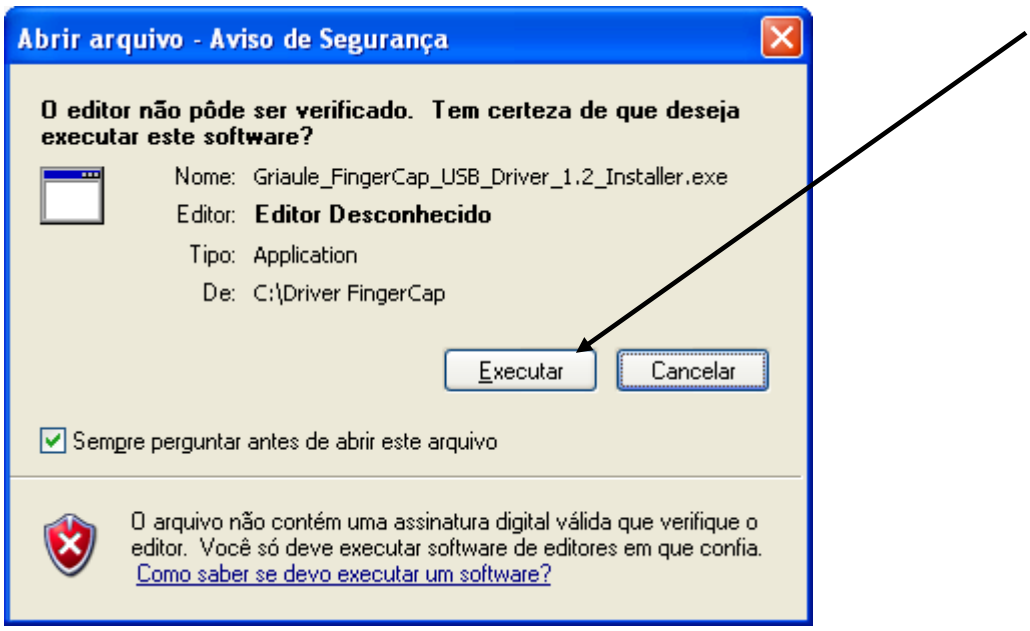
17º) Será apresentado a tela abaixo, aguarde o download e ao final clique em **“Abrir Pasta”**.



18º) Será exibida a tela abaixo, clique duas vezes sobre o nome do Driver – indicado pela seta – com o mouse.



19º) Será exibida a tela abaixo, clique em **"Executar"**, e **siga os passos da página 123 para realizar a instalação do driver.**


Abrir arquivo - Aviso de Segurança
O editor não pôde ser verificado. Tem certeza de que deseja executar este software?
Nome: Griaule_FingerCap_USB_Driver_1.2_Installer.exe
Editor: Editor Desconhecido
Tipo: Application
De: C:\Driver FingerCap
Executar
Cancelar
Sempre perguntar antes de abrir este arquivo
O arquivo não contém uma assinatura digital válida que verifique o editor. Você só deve executar software de editores em que confia.
Como saber se devo executar um software?

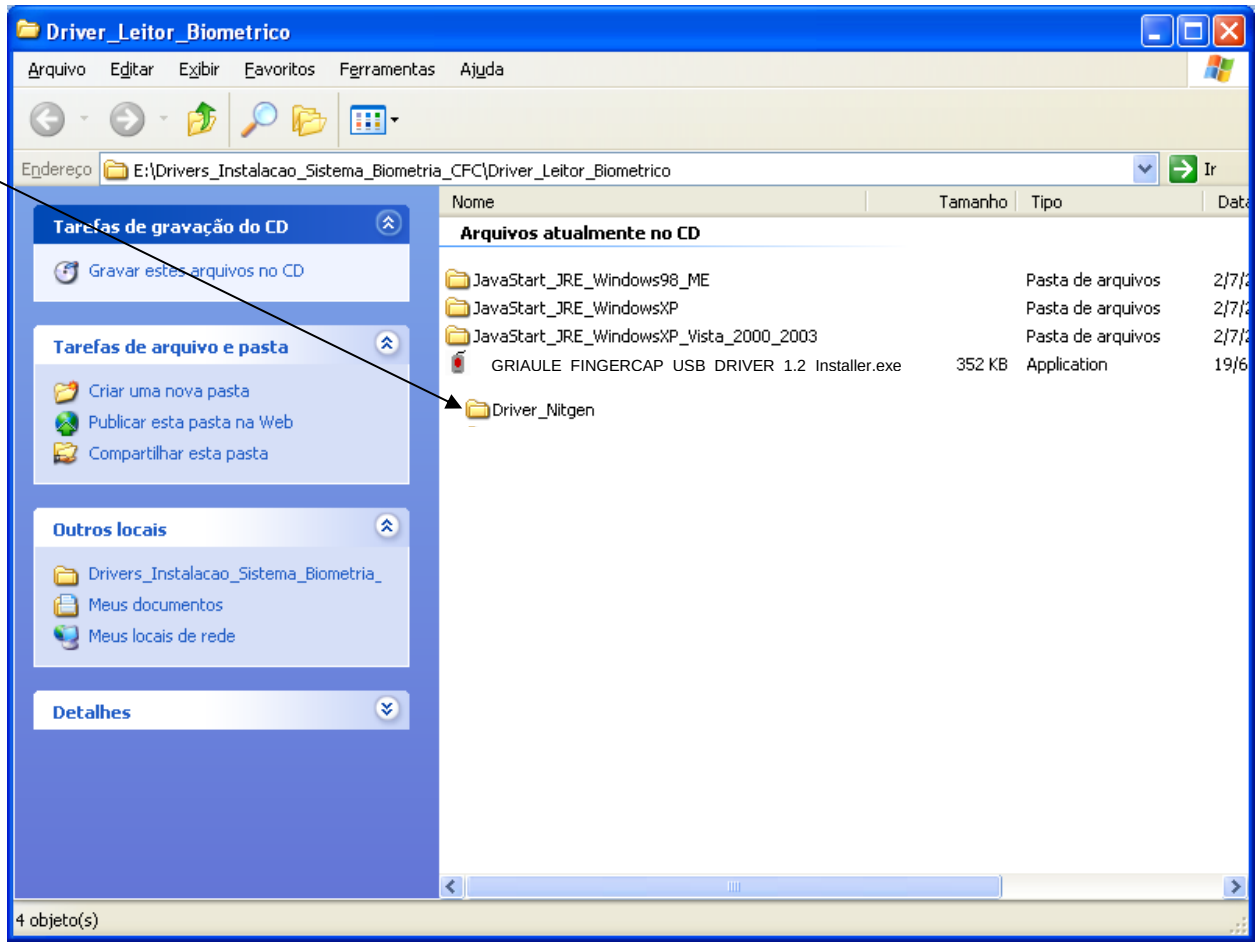
7.0 INSTALAÇÃO LEITOR BIOMÉTRICO – Nitgen.

7.1 Instalação Leitor Biométrico Nitgen – Hamster I e II – Driver.

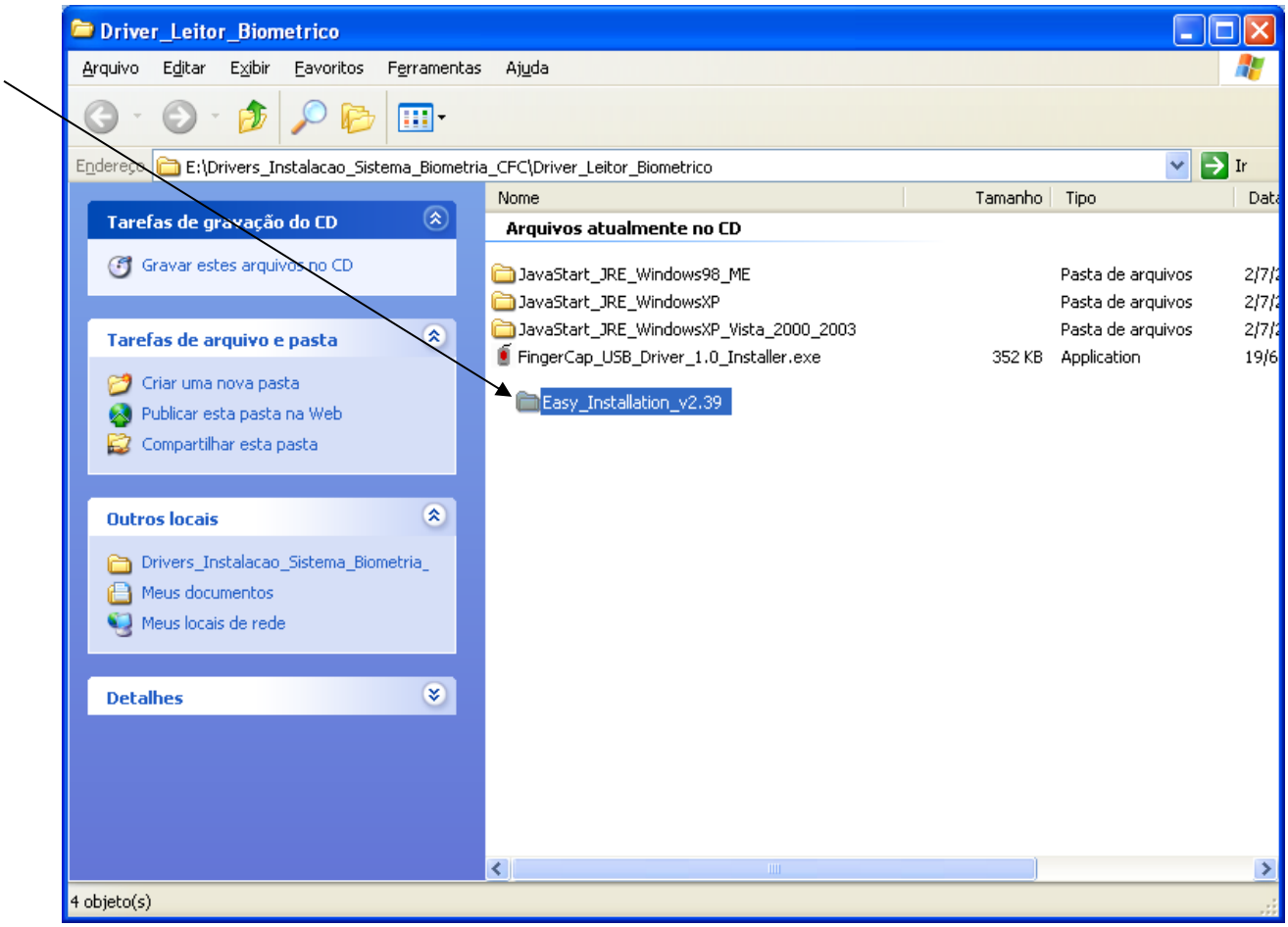
- **O driver encontra-se no CD disponibilizado em anexo ao Manual do Usuário.**

- **Obs. : Caso você não possua o CD de instalação siga os passos da página 156 e depois os passos da página 146, localize o arquivo solicitado - EasyInst.exe - e siga os passos.**

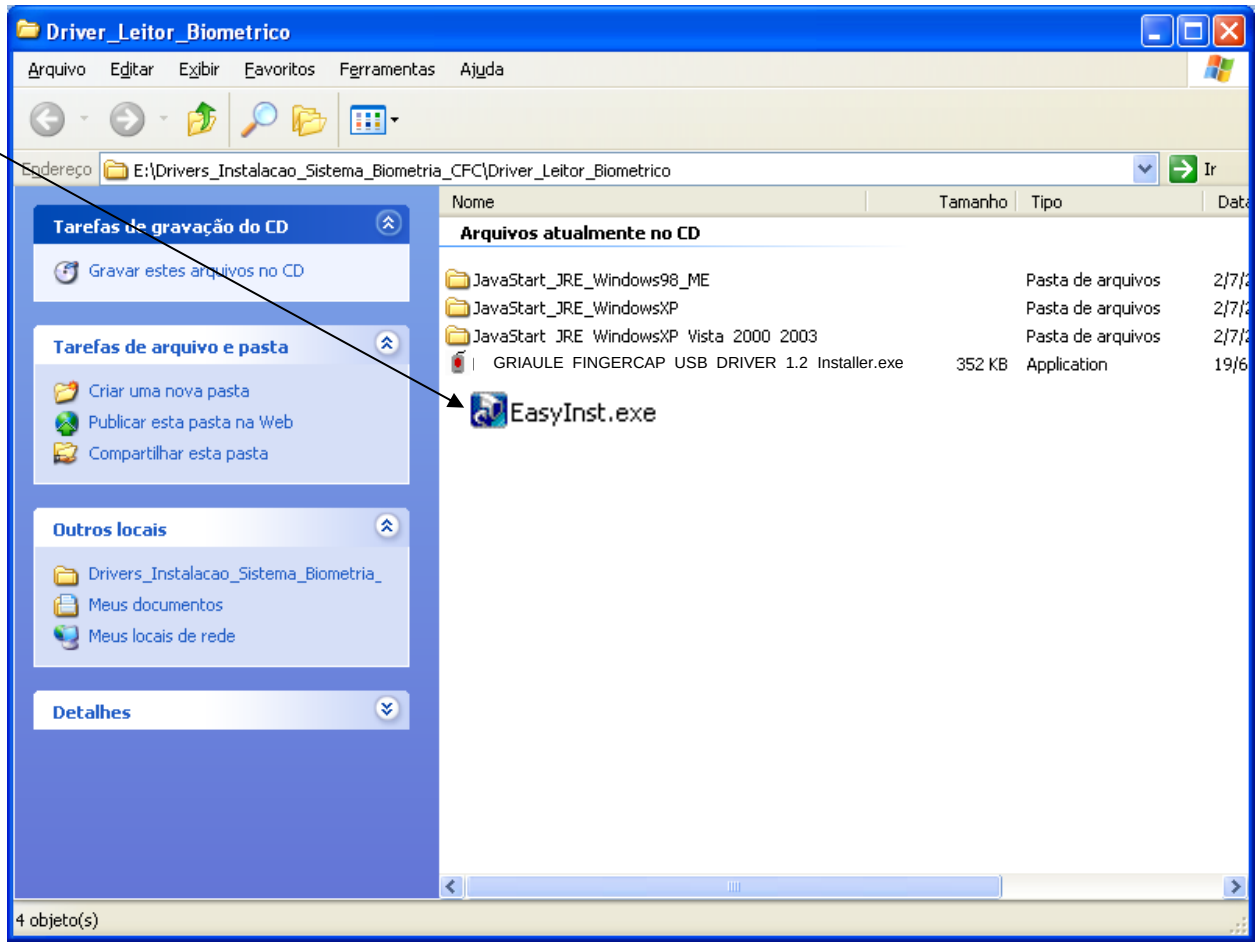
- **Clique na pasta “Driver_Nitgen”.**



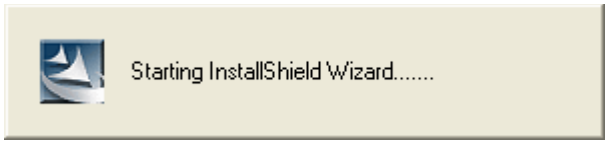
- **Clique na pasta “Easy_Installation_v2.39**



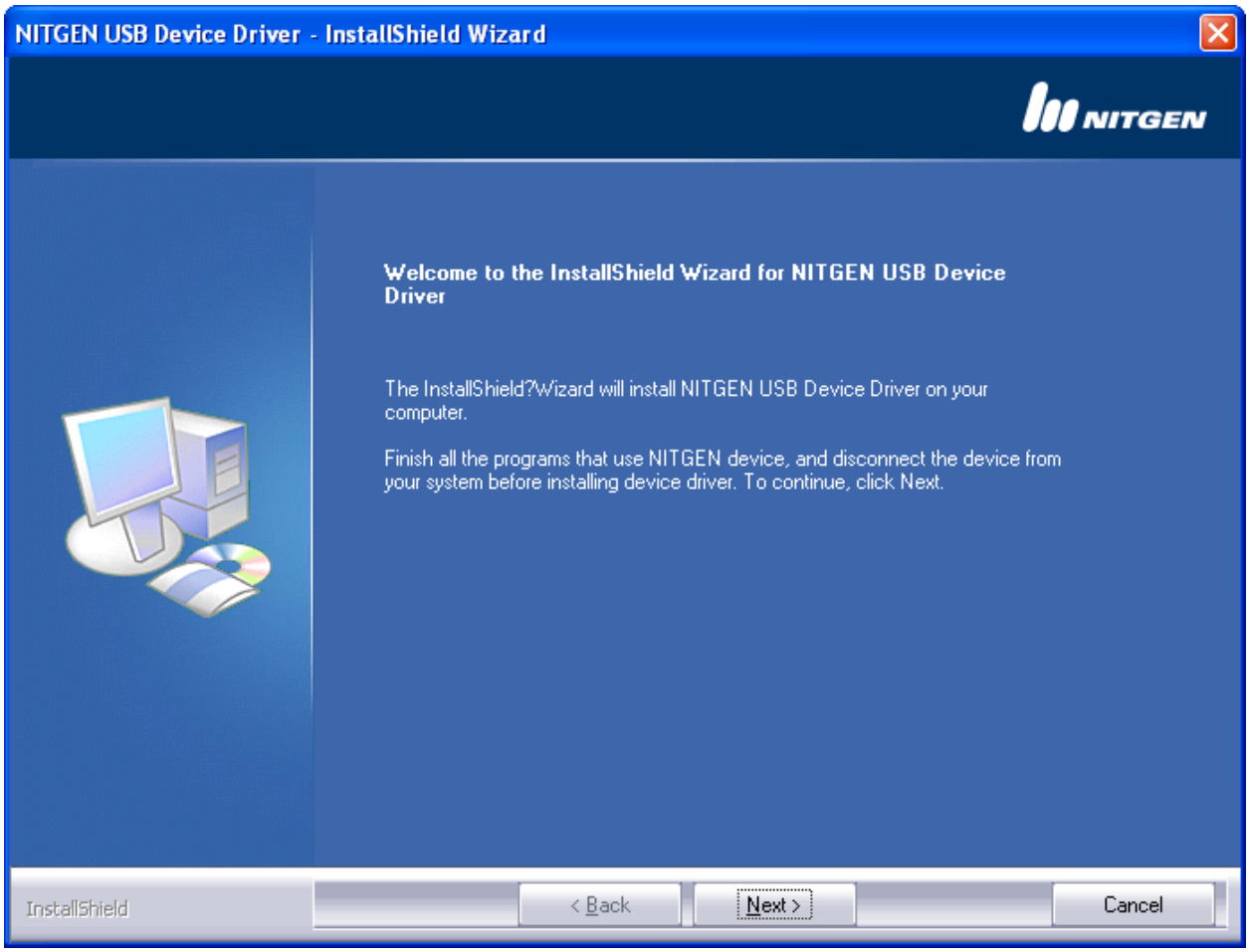
- **Clique no arquivo “EasyInst.exe”**



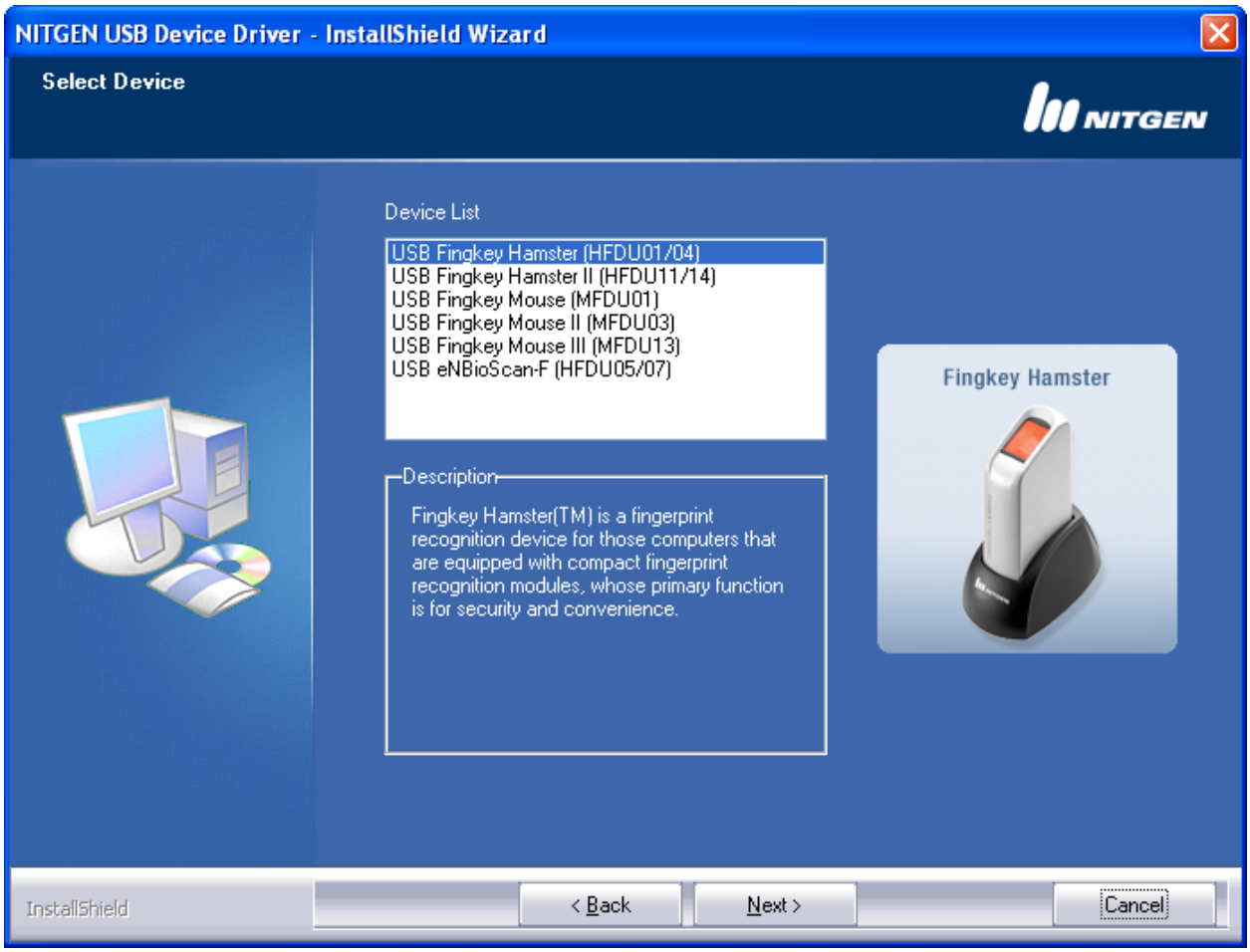
- **Será exibida a tela:**



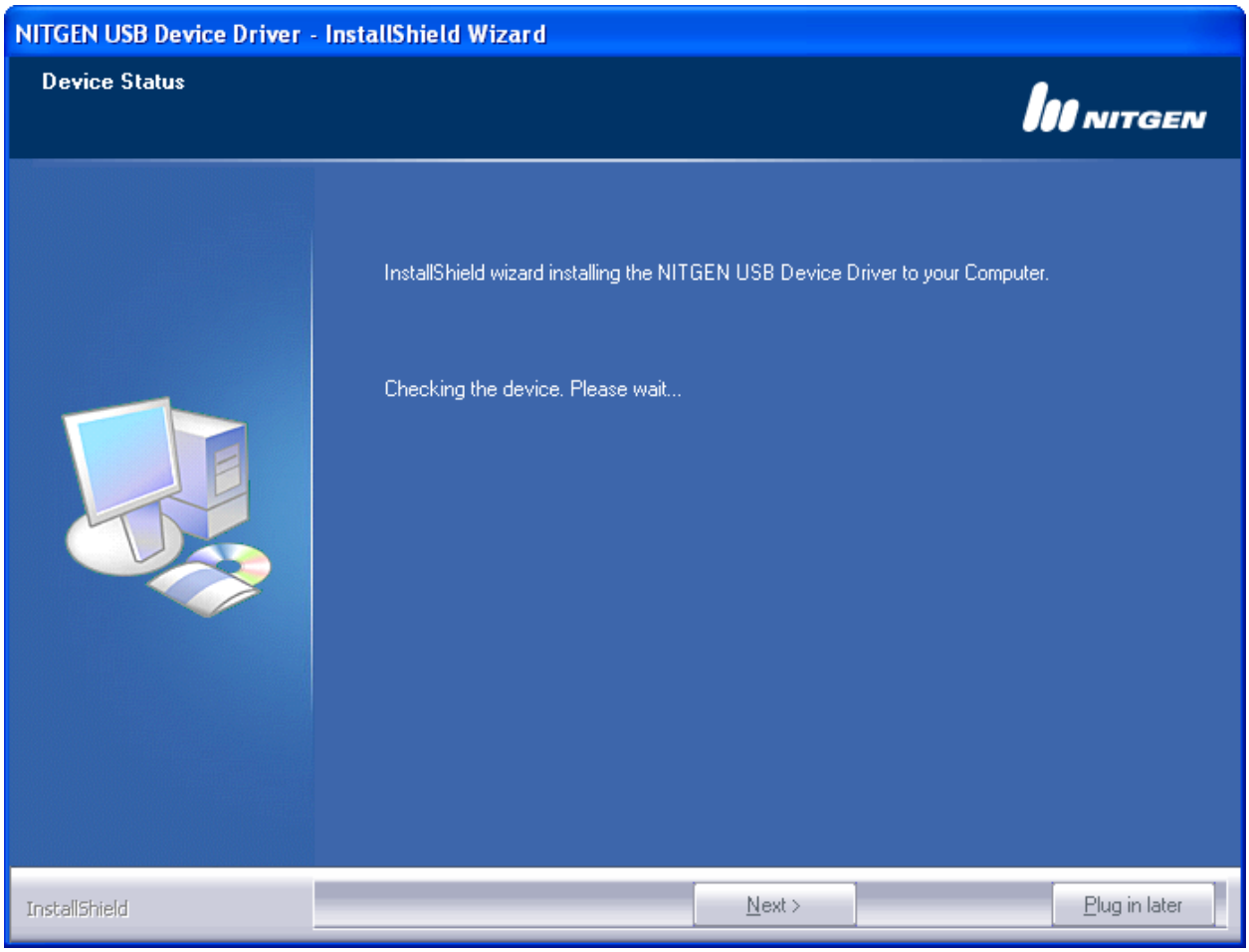
- **Será exibida a seguinte tela, clique em “Next >”.**


NITGEN USB Device Driver - InstallShield Wizard
NITGEN
Welcome to the InstallShield Wizard for NITGEN USB Device Driver
The InstallShield?Wizard will install NITGEN USB Device Driver on your computer.
Finish all the programs that use NITGEN device, and disconnect the device from your system before installing device driver. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

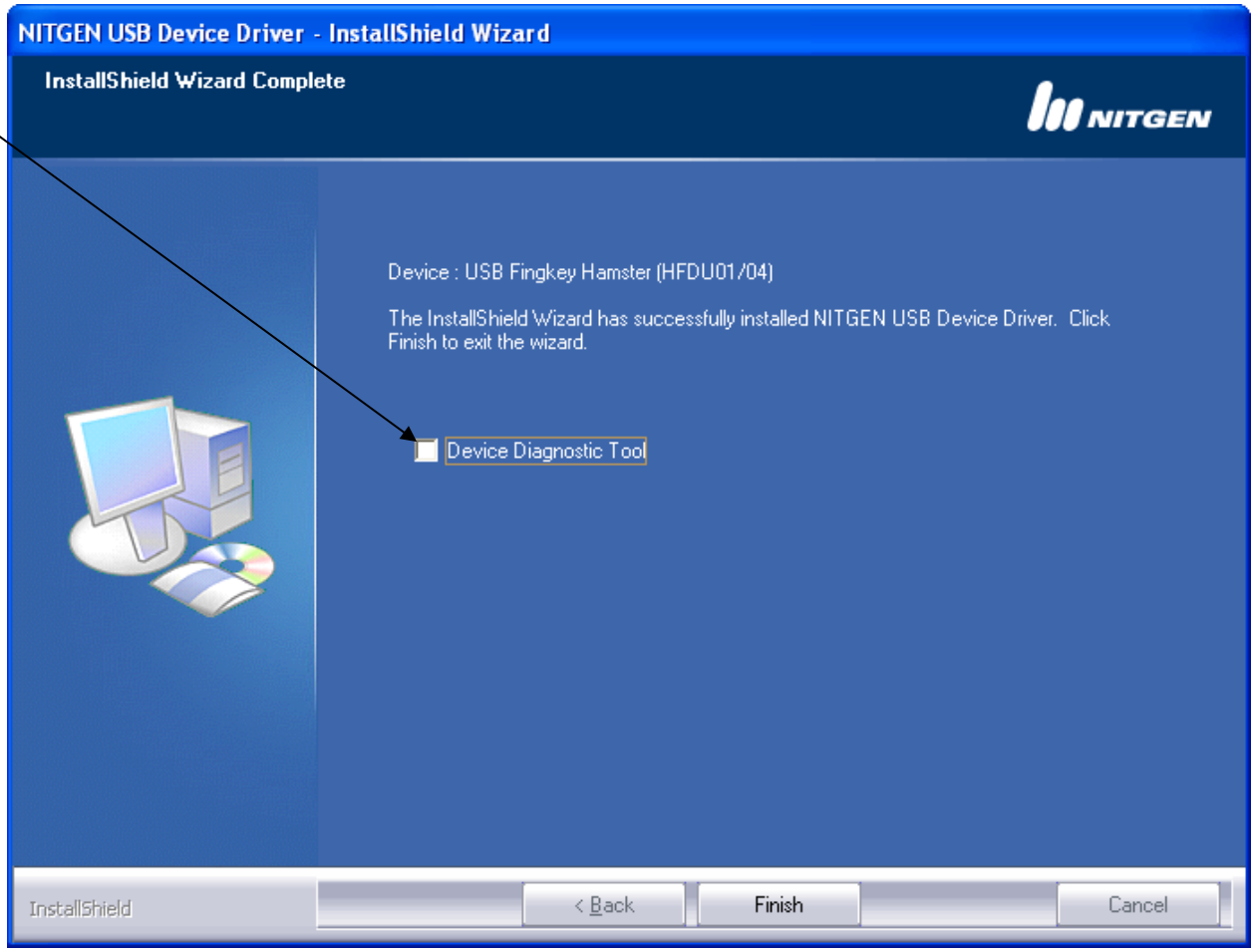
- **Será exibida a seguinte tela, O Leitor Biométrico Hamster I já estará selecionado, clique em "Next >". Caso o Leitor Biométrico seja o Hamster II selecione-o.**


NITGEN USB Device Driver - InstallShield Wizard
Select Device
NITGEN
Device List
USB Fingkey Hamster (HFDU01/04)
USB Fingkey Hamster II (HFDU11/14)
USB Fingkey Mouse (MFDU01)
USB Fingkey Mouse II (MFDU03)
USB Fingkey Mouse III (MFDU13)
USB eNBioScan-F (HFDU05/07)
Description
Fingkey Hamster(TM) is a fingerprint recognition device for those computers that are equipped with compact fingerprint recognition modules, whose primary function is for security and convenience.
Fingkey Hamster
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

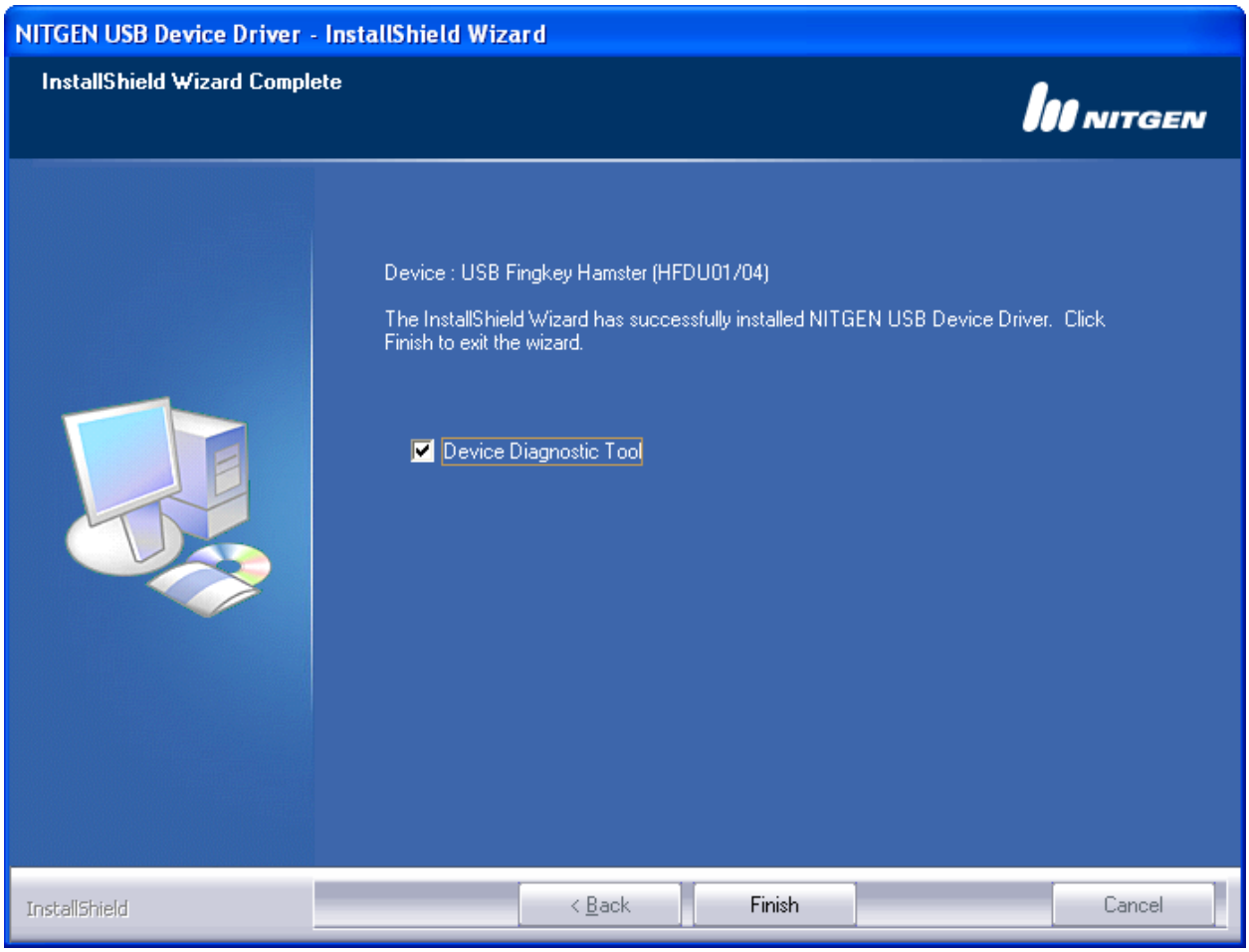
- **Será exibida a seguinte tela, aguarde a instalação.**


NITGEN USB Device Driver - InstallShield Wizard
Device Status
NITGEN
InstallShield wizard installing the NITGEN USB Device Driver to your Computer.
Checking the device. Please wait...
InstallShield
Next >
Plug in later

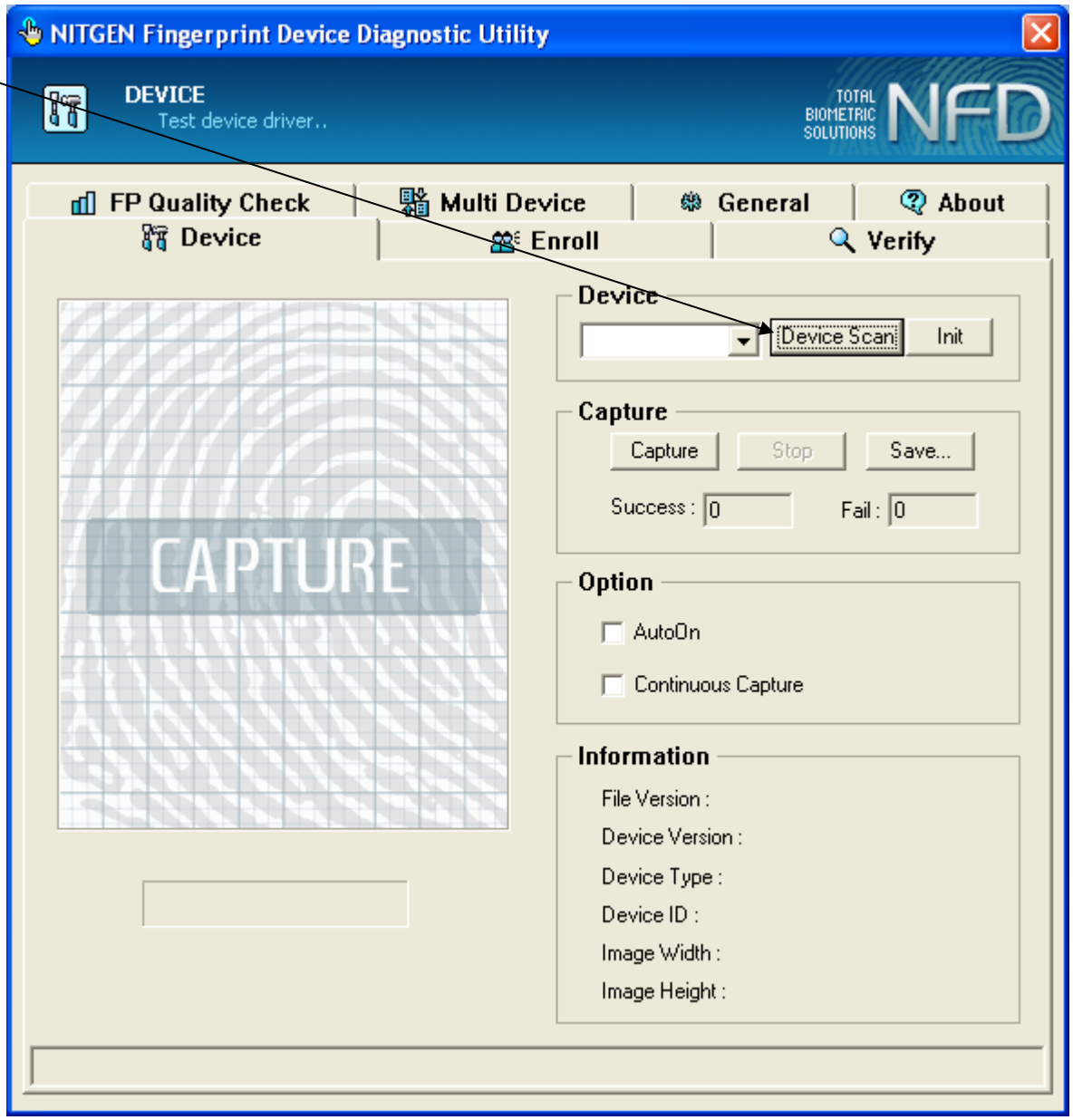
- **Será exibida a seguinte tela, selecione o campo “Device Diagnostic Tool” clique em “Finish”.**


NITGEN USB Device Driver - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
NITGEN
Device : USB Fingkey Hamster (HFDU01/04)
The InstallShield Wizard has successfully installed NITGEN USB Device Driver. Click Finish to exit the wizard.
Device Diagnostic Tool
InstallShield
< Back
Finish
Cancel

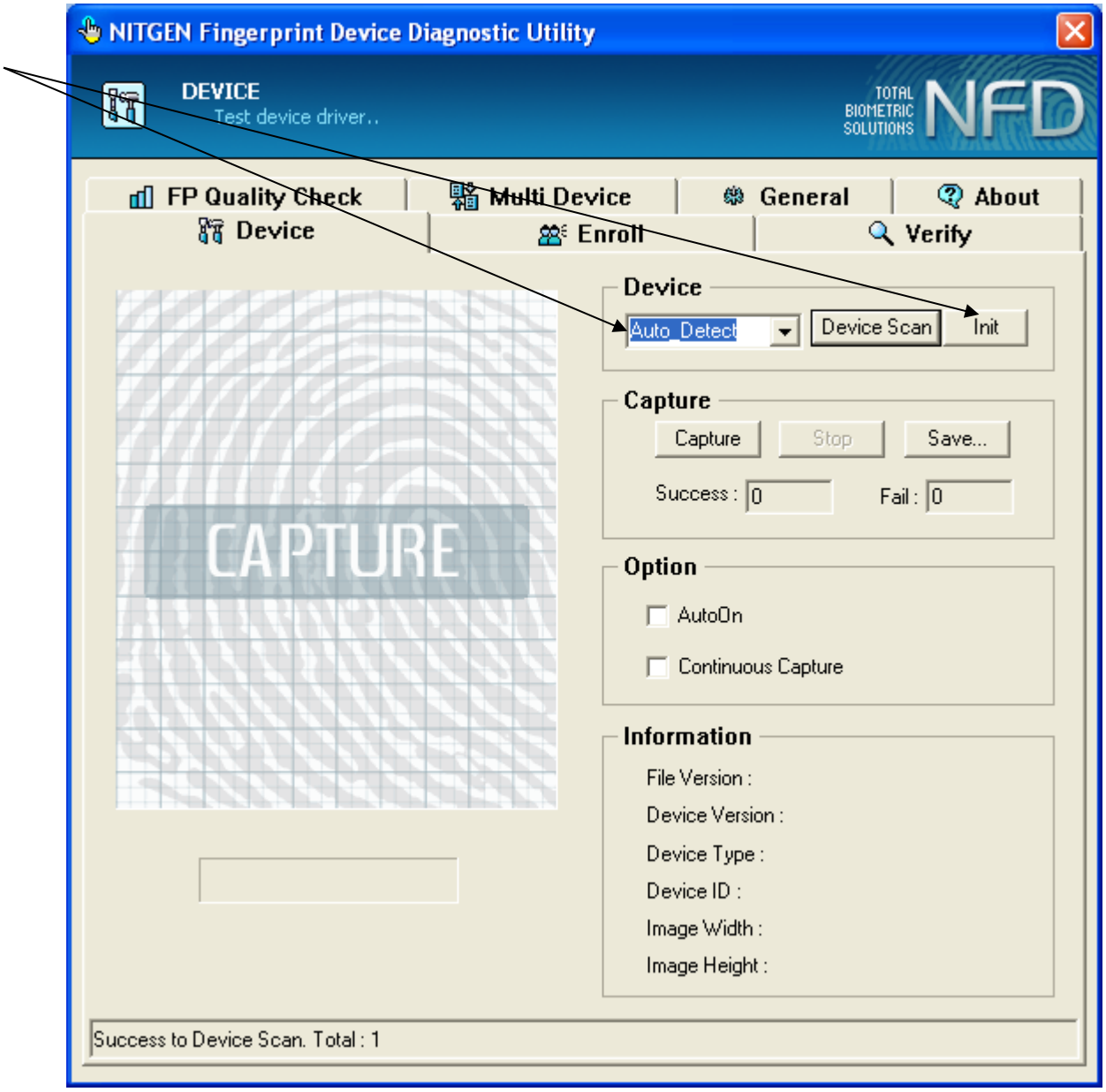
- **Exibição da tela com o campo “Device Diagnostic Tool” selecionado.**


NITGEN USB Device Driver - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
NITGEN
Device : USB Fingkey Hamster (HFDU01/04)
The InstallShield Wizard has successfully installed NITGEN USB Device Driver. Click Finish to exit the wizard.
Device Diagnostic Tool
InstallShield
< Back
Finish
Cancel

- **Será exibida a seguinte tela, clique no botão “Device Scan”.**

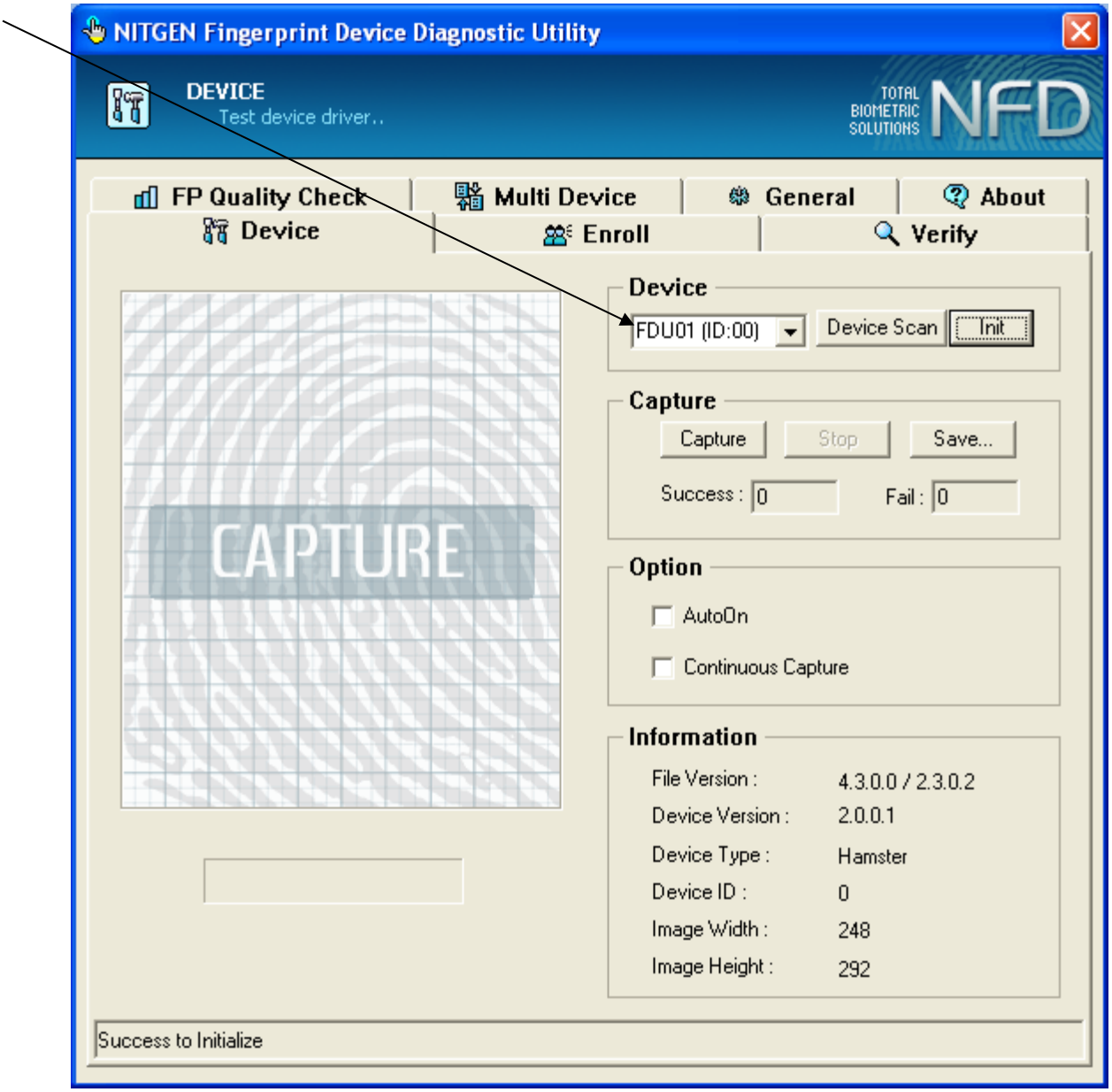


- **Será exibida a seguinte tela, com o campo com "Auto_Detect", Cique em "Init".**

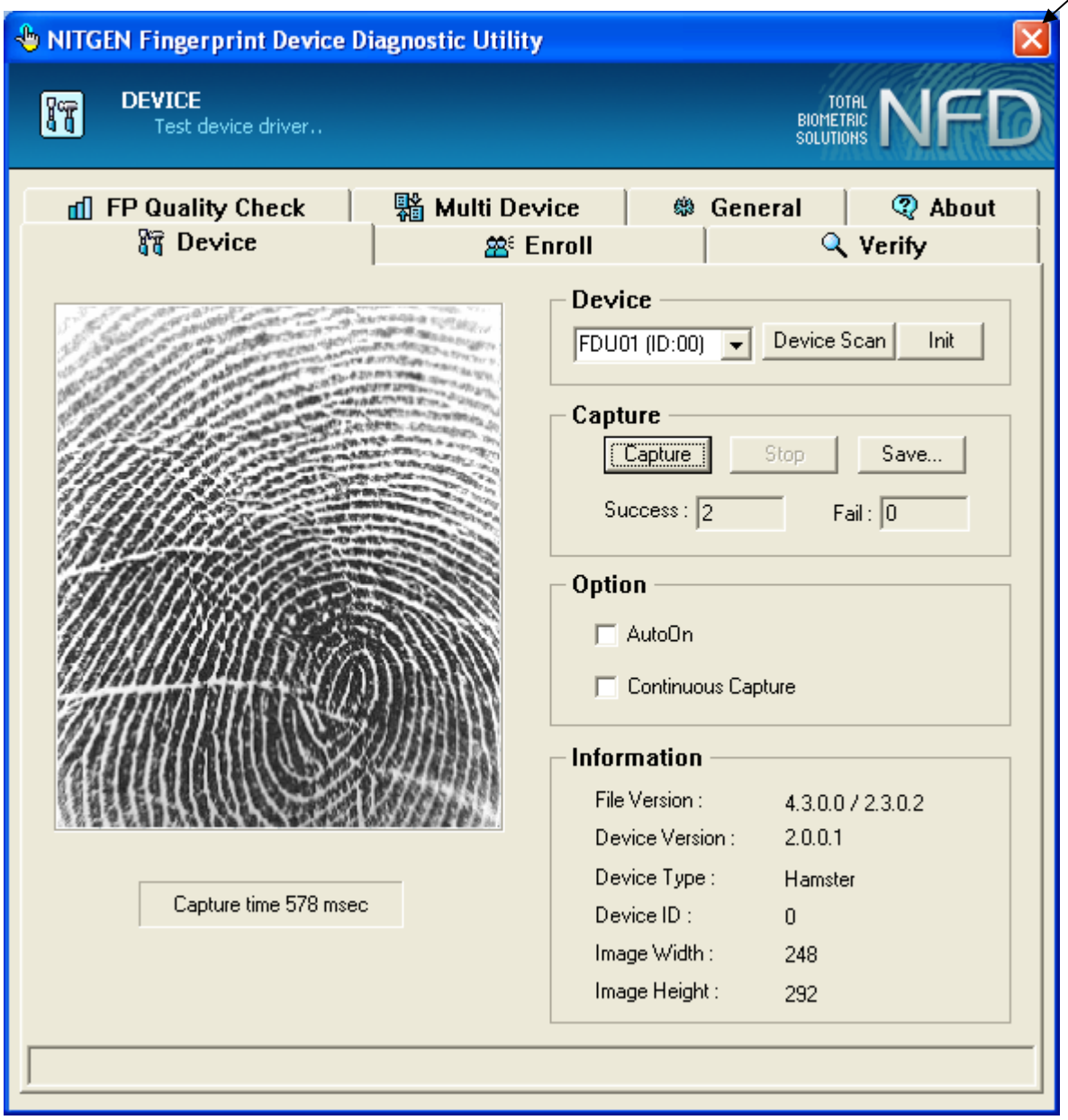


- **Será exibida a seguinte tela, com o campo “Device” preenchido com o nome referente ao Leitor Biométrico selecionado “FDU01 (ID:00)”.**

- **Posicione o polegar no visor do Leitor Biométrico e clique no botão “Capture”.**



- **Será exibida a seguinte tela, com a imagem digital capturada do dedo posicionado.**



- **A Instalação foi realizada com Sucesso!!!!**
- **Feche a tela e siga as instruções do <u>2º Passo</u> – página 164.**

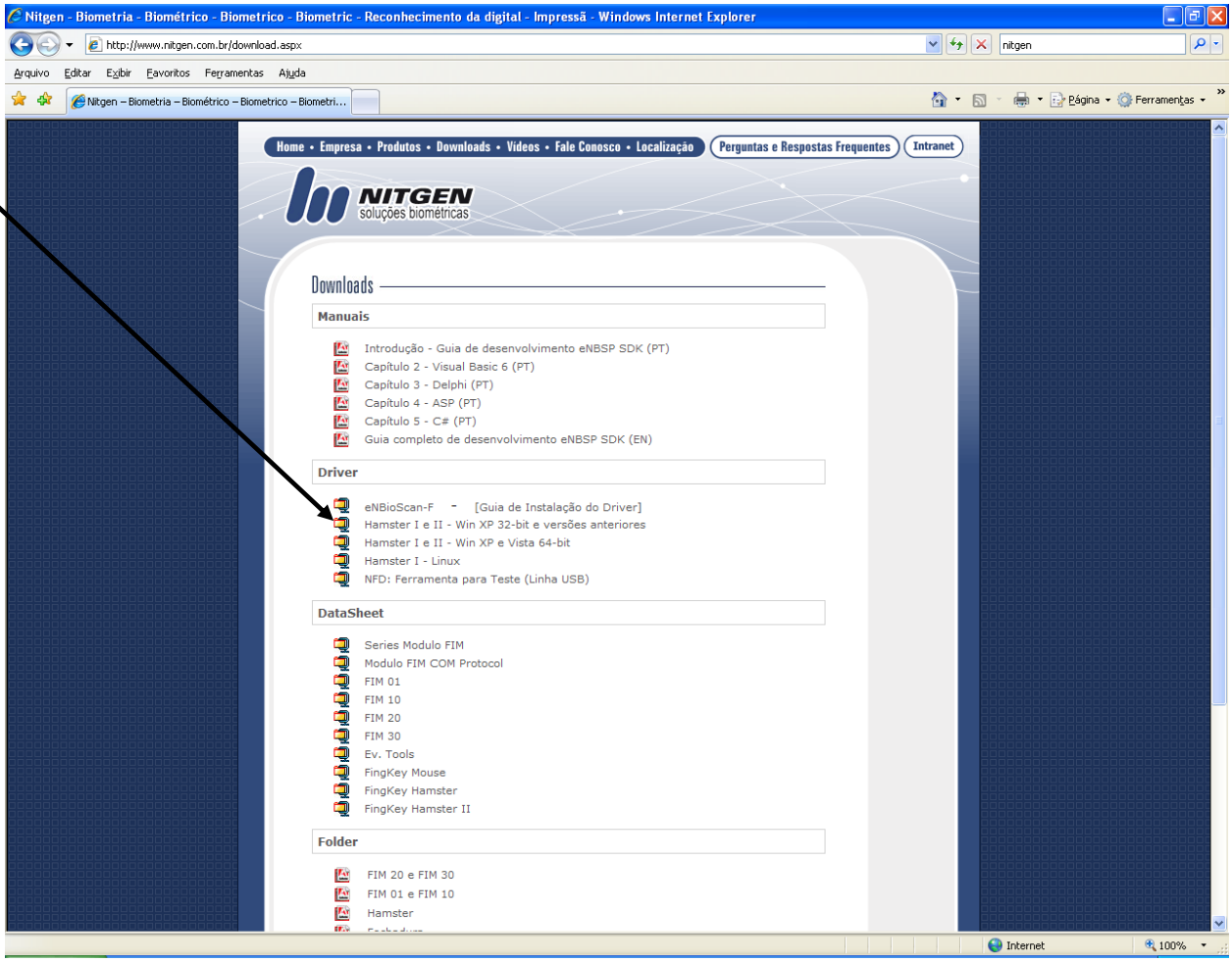
Passos a serem seguidos caso não possua o CD de instalação:

1º) Acesse o site http://www.nitgen.com.br/ e faça o download do Driver específico para seu Sistema Operacional.

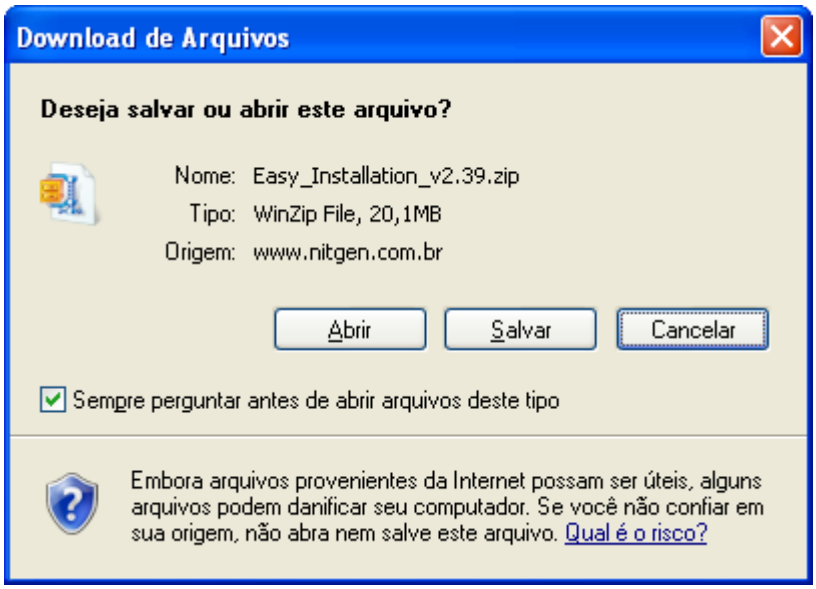
Nitgen - Biometria - Biométrico - Biometrico - Biometric - Reconhecimento da digital - Impressã - Windows Internet Explorer
http://www.nitgen.com.br/
nitgen
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Nitgen – Biometria – Biométrico – Biometrico – Biometri...
Página Ferramentas
Home • Empresa • Produtos • Downloads • Videos • Fale Conosco • Localização
Perguntas e Respostas Frequentes
Intranet
NITGEN
soluções biométricas
FINGER TECH
FingerPrint
Mouse & Hamster II
Hamster I
Leitor de impressão digital, funciona como ferramenta de segurança
FIM
Módulo standalone de reconhecimento de digital
© Nitgen do Brasil - Todos os Direitos Reservados
Telefones: (43) 3374-4700
BioAPI 컨소시엄의 멤버
ISO9001:2000, 14001:1996 인증 획득
Microsoft GOLD CERTIFIED
Erro na página.
Internet
100%

2º) Clique em “Downloads”.

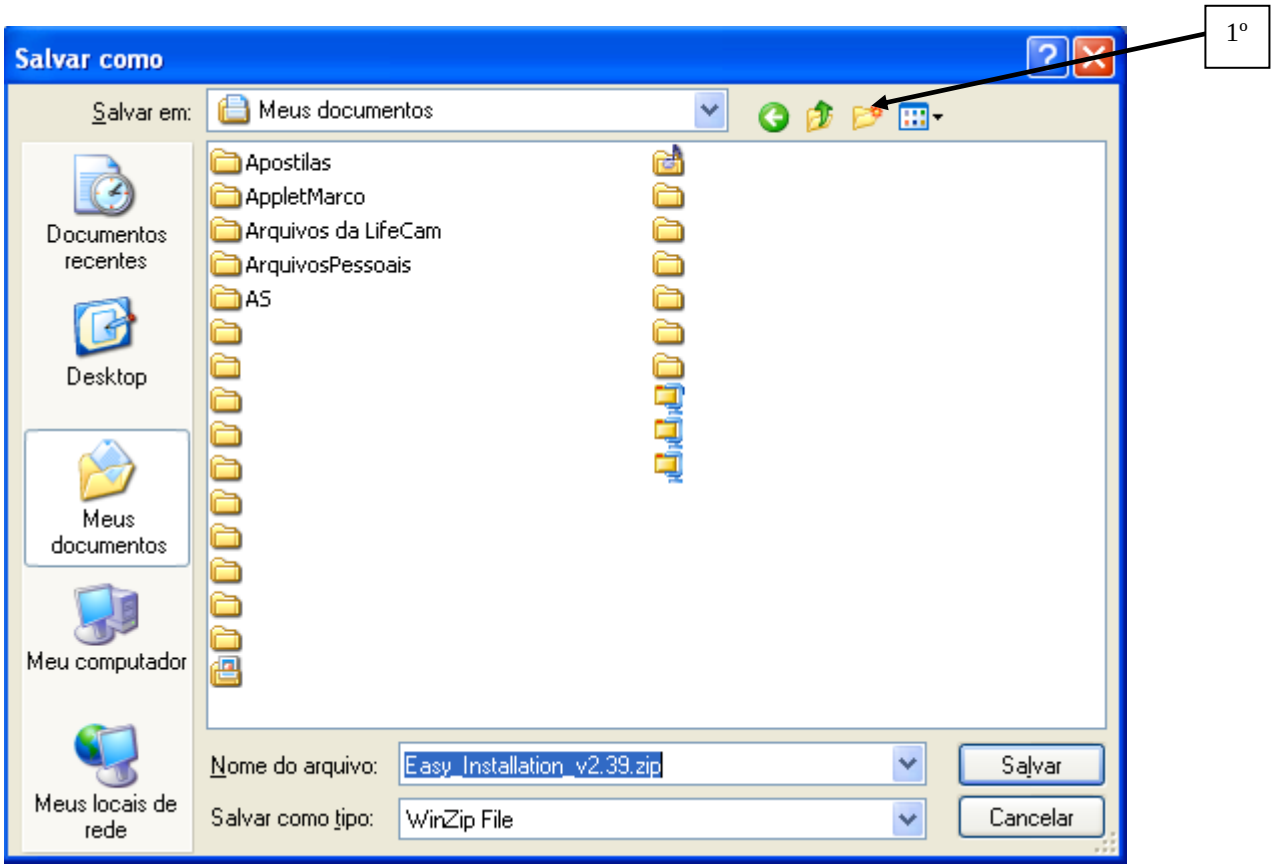
3º) Em “Driver” clique no arquivo referente aos modelos de Leitores Biométricos “ Hamster I e II – Win XP 32-bit e versões anteriores.


Nitgen - Biometria - Biométrico - Biometrico - Biometric - Reconhecimento da digital - Impressã - Windows Internet Explorer
http://www.nitgen.com.br/download.aspx
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Home • Empresa • Produtos • Downloads • Videos • Fale Conosco • Localização
Perguntas e Respostas Frequentes
Intranet
NITGEN
soluções biométricas
Downloads
Manuais
Introdução - Guia de desenvolvimento eNBSP SDK (PT)
Capítulo 2 - Visual Basic 6 (PT)
Capítulo 3 - Delphi (PT)
Capítulo 4 - ASP (PT)
Capítulo 5 - C# (PT)
Guia completo de desenvolvimento eNBSP SDK (EN)
Driver
eNBioScan-F - [Guia de Instalação do Driver]
Hamster I e II - Win XP 32-bit e versões anteriores
Hamster I e II - Win XP e Vista 64-bit
Hamster I - Linux
NFD: Ferramenta para Teste (Linha USB)
DataSheet
Series Modulo FIM
Modulo FIM COM Protocol
FIM 01
FIM 10
FIM 20
FIM 30
Ev. Tools
FingKey Mouse
FingKey Hamster
FingKey Hamster II
Folder
FIM 20 e FIM 30
FIM 01 e FIM 10
Hamster
Internet
100%

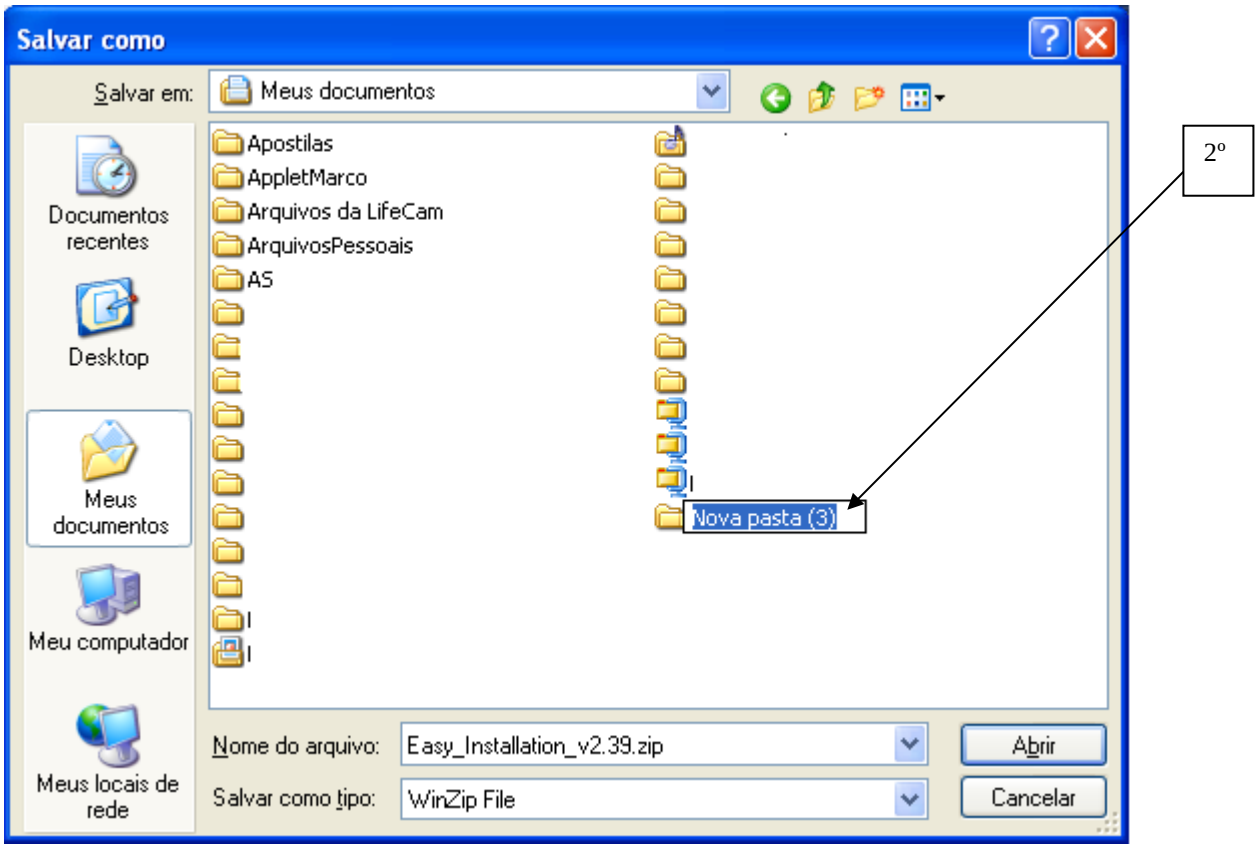
4º) Será exibida a seguinte tela. Clique em "Salvar".


Download de Arquivos
Deseja salvar ou abrir este arquivo?
Nome: Easy_Installation_v2.39.zip
Tipo: WinZip File, 20,1MB
Origem: www.nitgen.com.br
Abrir
Salvar
Cancelar
Sempre perguntar antes de abrir arquivos deste tipo
Embora arquivos provenientes da Internet possam ser úteis, alguns arquivos podem danificar seu computador. Se você não confiar em sua origem, não abra nem salve este arquivo. Qual é o risco?

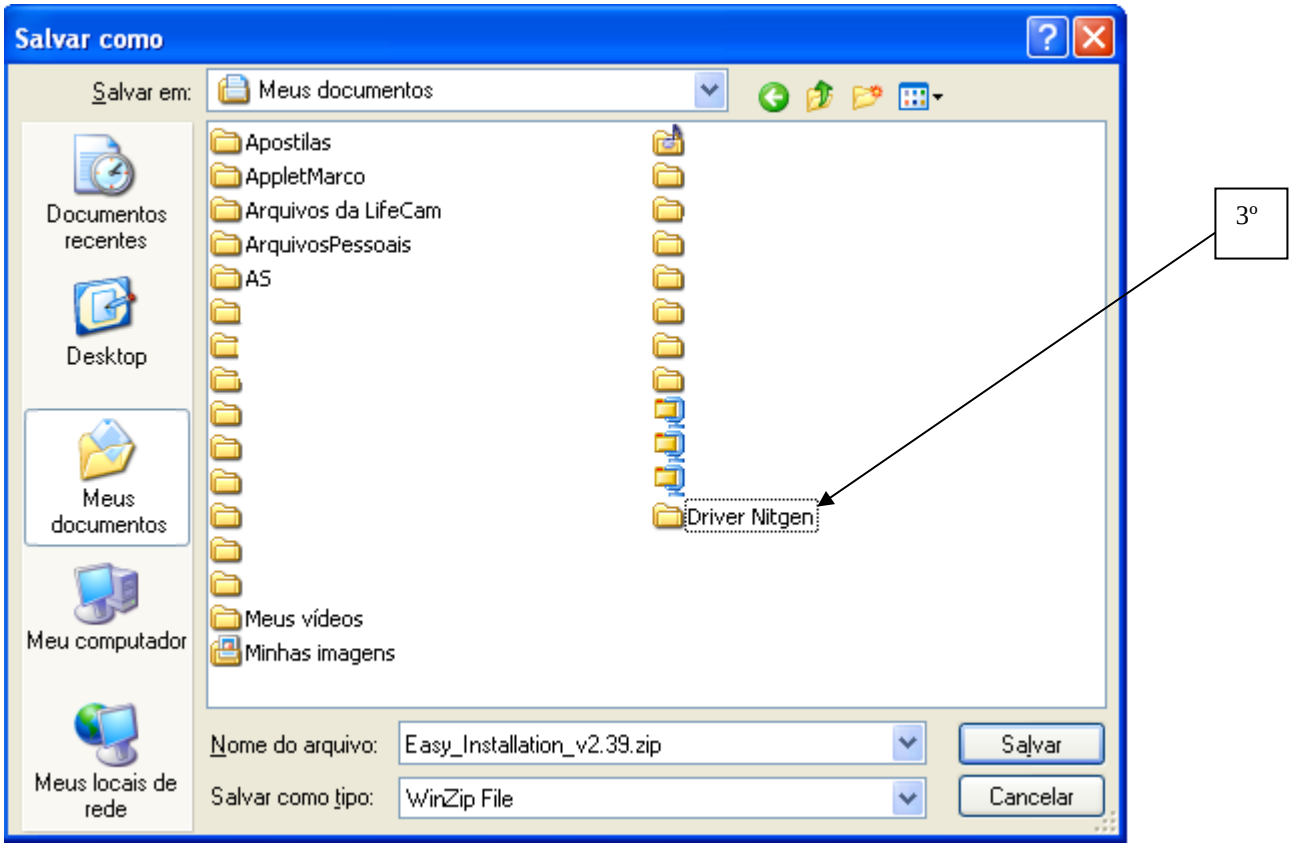
5º) Será exibida a seguinte tela. Clique no ícone, (pasta) indicada pela seta, para criar uma nova pasta.



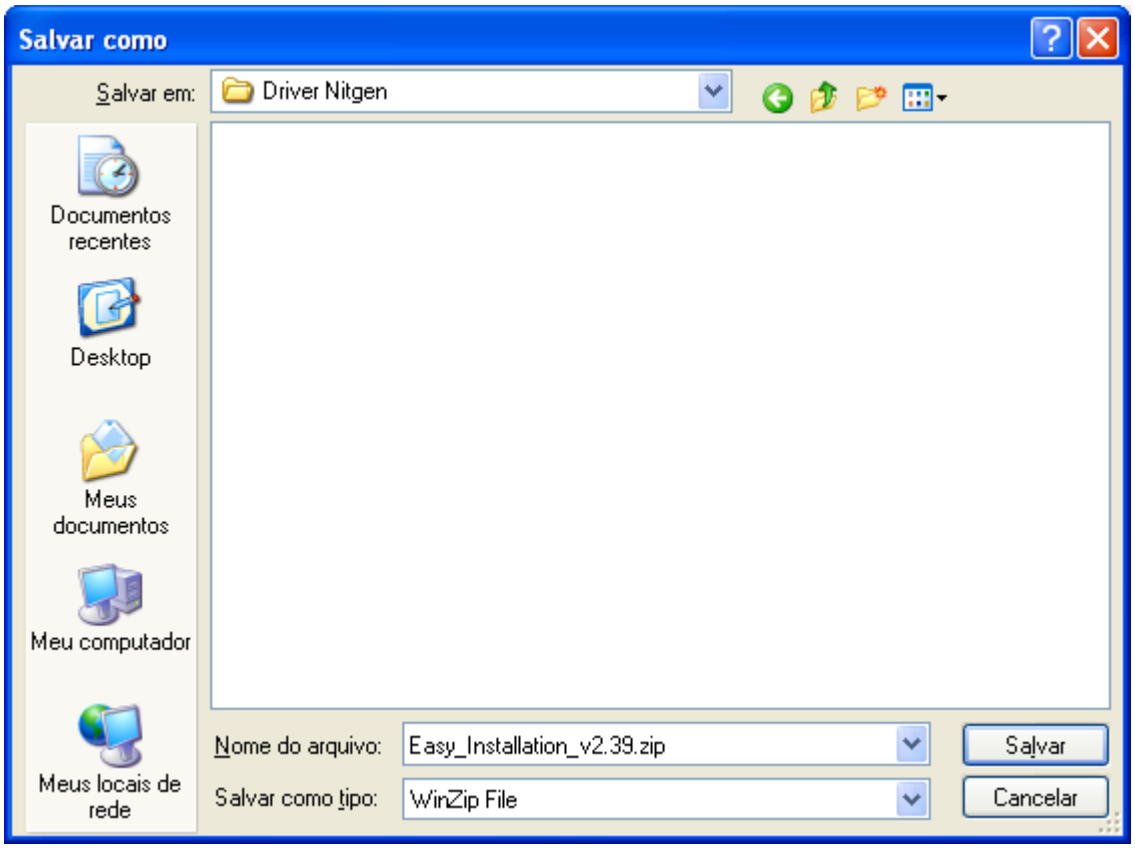
6º) Dê um nome para a pasta. Exemplo “Driver Nitgen”



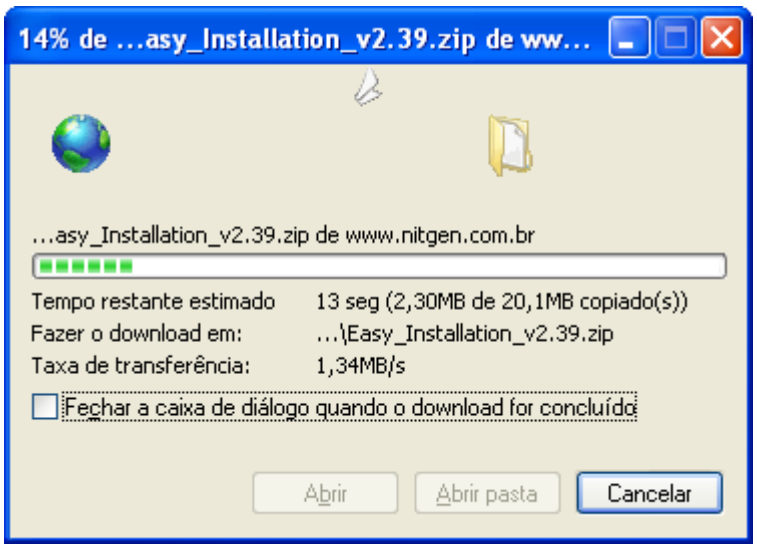
7º) Exibição da tela com a pasta onde o arquivo será salvo. Clique duas vezes sobre a pasta.



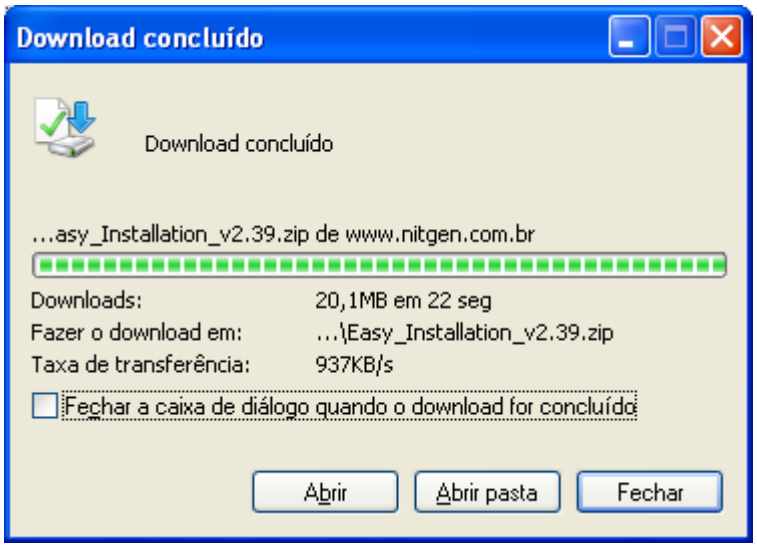
8º) Será exibida a tela abaixo, clique em “Salvar”.



9º) Será exibida a tela abaixo, aguarde.


14% de ...asy_Installation_v2.39.zip de ww...
...asy_Installation_v2.39.zip de www.nitgen.com.br
Tempo restante estimado 13 seg (2,30MB de 20,1MB copiado(s))
Fazer o download em: ...\Easy_Installation_v2.39.zip
Taxa de transferência: 1,34MB/s
Fechar a caixa de diálogo quando o download for concluído
Abrir
Abrir pasta
Cancelar

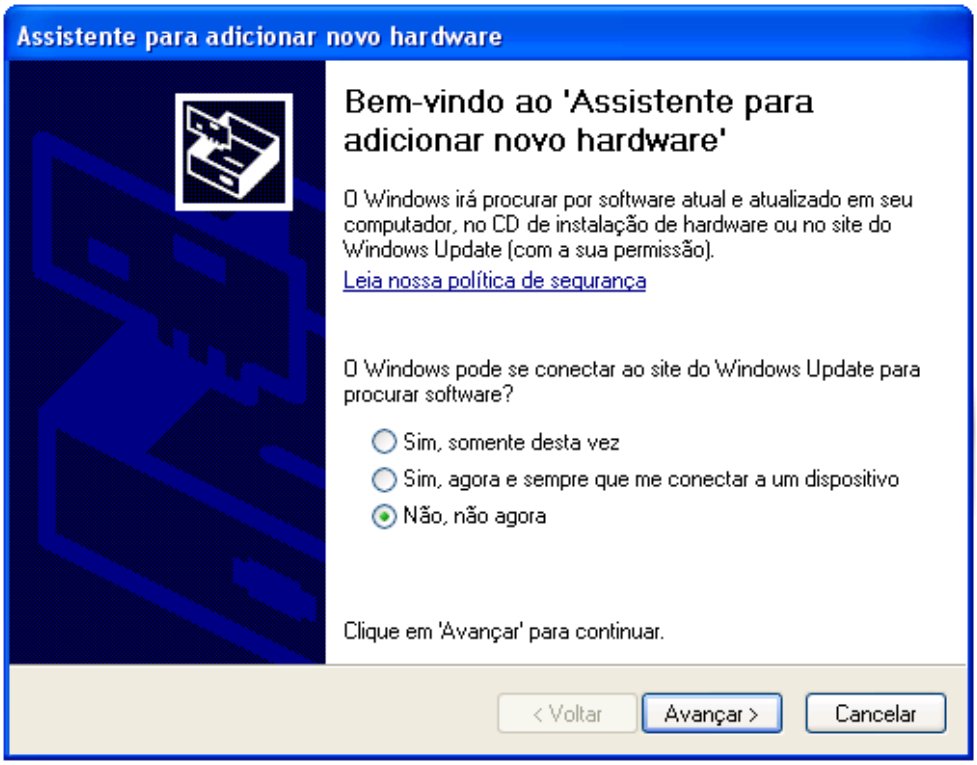
10º) Será exibida a tela abaixo, clique em abrir extraia os arquivos utilizando um descompactador, exemplo "WinZip" e siga os passos da instalação a partir da Página 155 deste, onde você localizará o arquivo de instalação "EasyInst.exe" para realizar a instalação clicando duas vezes no Icone.



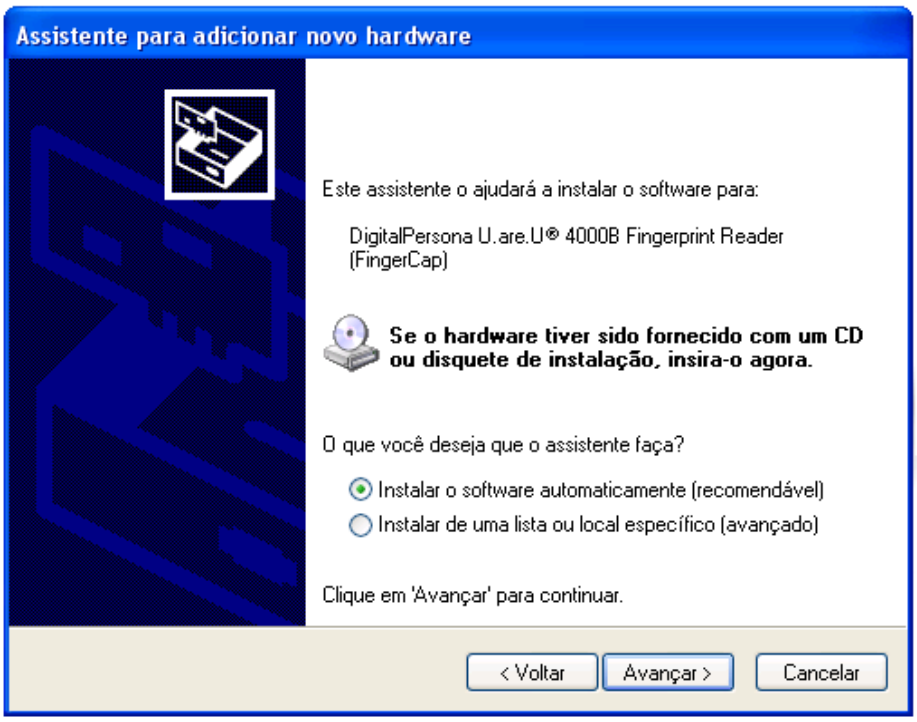
- **Volte para a página 146 – localize o driver - EasyInst.exe e siga os passos para a instalação do Driver, depois reinicie o computador e siga os passos da página 164.**

2º Passo:

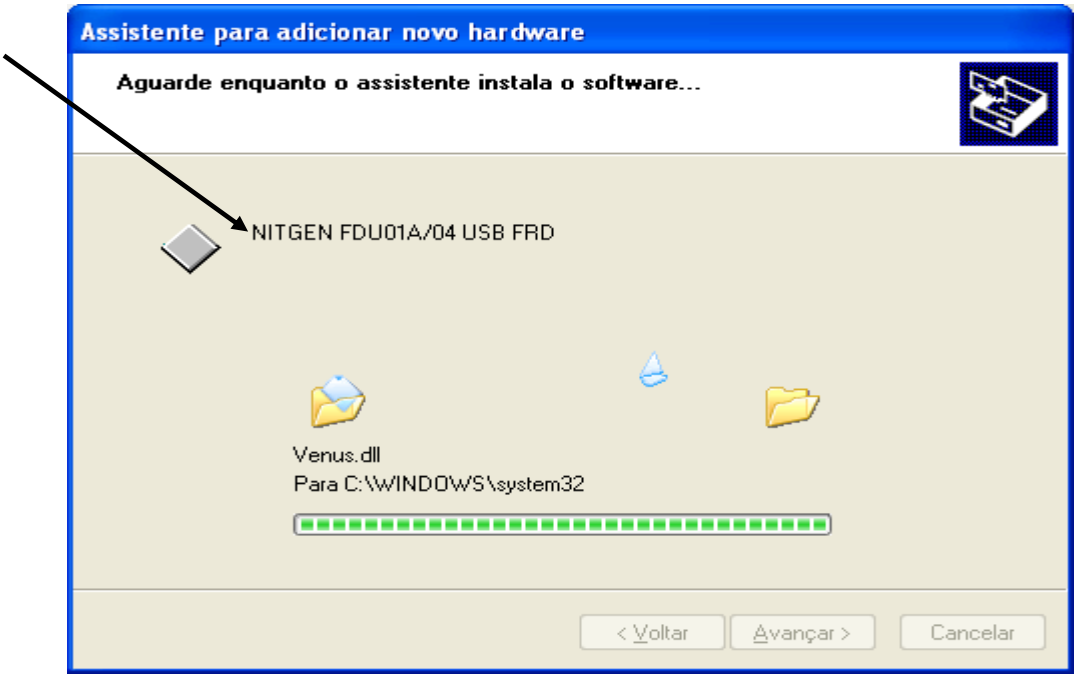
- Conectar ao computador o leitor biométrico – porta USB do computador.
- Será exibida a tela abaixo. Selecionar **“Não, não agora”** e clicar **“Avançar”**.


Assistente para adicionar novo hardware
Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar novo hardware'
O Windows irá procurar por software atual e atualizado em seu computador, no CD de instalação de hardware ou no site do Windows Update (com a sua permissão).
Leia nossa política de segurança
O Windows pode se conectar ao site do Windows Update para procurar software?
Sim, somente desta vez
Sim, agora e sempre que me conectar a um dispositivo
Não, não agora
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

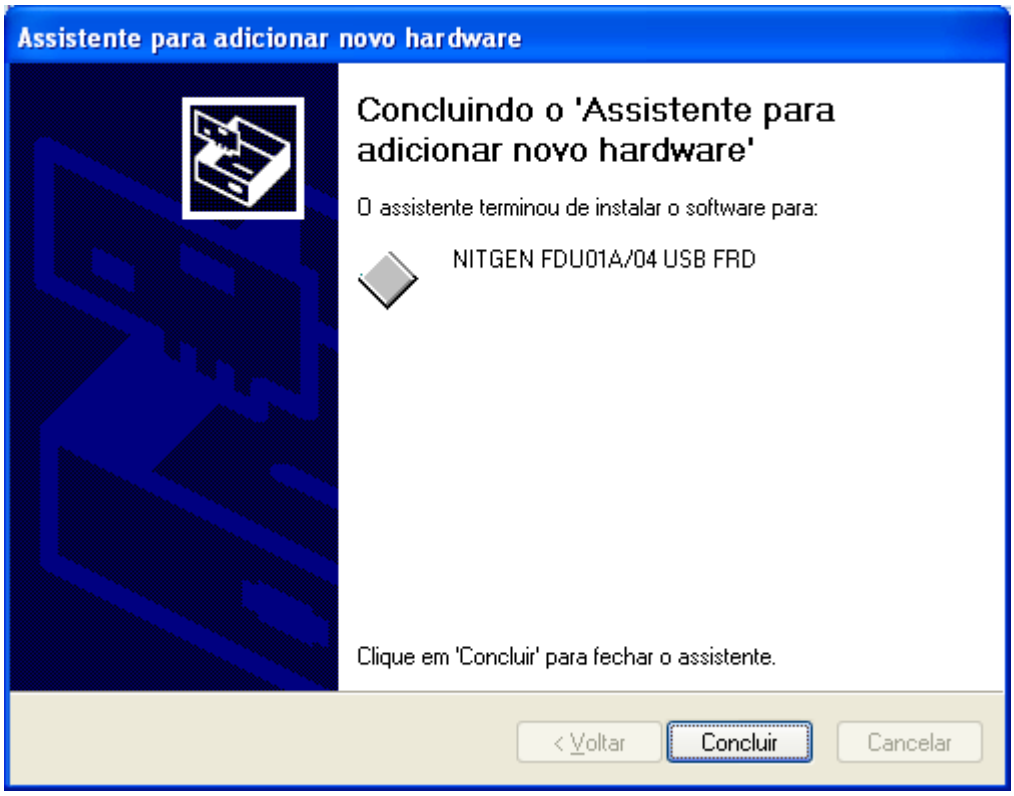
- Na janela abaixo manter selecionado **“Instalar software automaticamente”** e clicar **“Avançar >”**.


Assistente para adicionar novo hardware
Este assistente o ajudará a instalar o software para:
DigitalPersona U.are.U® 4000B Fingerprint Reader (FingerCap)
Se o hardware tiver sido fornecido com um CD ou disquete de instalação, insira-o agora.
O que você deseja que o assistente faça?
Instalar o software automaticamente (recomendável)
Instalar de uma lista ou local específico (avançado)
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

- Aguardar instalação. Neste caso em vez de “Digital Persona...”, que indicaria os leitores das marcas Microsoft, MaxBio e Digital Persona, será apresentado o reconhecimento do driver da marca Nitgen.



- Será apresentada a seguinte tela.


Assistente para adicionar novo hardware
Concluindo o 'Assistente para adicionar novo hardware'
O assistente terminou de instalar o software para:
NITGEN FDU01A/04 USB FRD
Clique em 'Concluir' para fechar o assistente.
< Voltar
Concluir
Cancelar

- Clicar em **“Concluir”**.

7.2 Instalação Leitor Biométrico – Erro Java Start.

- **Este passo deve ser realizado somente se ocorrer o erro descrito abaixo, isto é, o computador não possuir o Java JRE instalado, caso o símbolo do Java não fique congelado ou com um "X" na "Área de Leitura Biométrica:" siga para o "Item 7.3 - página 172".**

- **O driver encontra-se no CD disponibilizado em anexo ao Manual do Usuário.**

- **Caso não possua o CD de Instalação acesse o Site da http://www.java.com/pt_BR/download/installed.jsp e faça a Instalação/Atualização do Java.**

Ao acessar o Sistema caso ocorra a seguinte tela, no lugar da "Área de Leitura Biométrica" na cor cinza aparecer o símbolo do Java (xícara) ou um **"X"** você deverá instalar o Java Start referente ao seu Sistema operacional.

1º Passo:

- Acesse no CD o Driver correspondente ao seu sistema Operacional e clique sobre o mesmo, abrirá a seguinte tela:

Java Setup - Welcome
Welcome to Java™
Java will make your Internet experience richer. Whether you are playing games or music, getting email on your mobile phone, checking out a webcam, learning about the universe, or anything in between, Java can make it better.
Java
View License Agreement...
You must accept the license agreement by clicking the Accept button to download the product.
Sun
Show advanced options panel
Decline
Accept >

- Clique no botão **"Accept >"**.

Obs: Esta tela refere-se ao Java JRE: Java JRE_WindowsXP_Vista_2000_2003. Para os outros Sistemas Operacionais siga as instruções solicitadas para a instalação.

- Será apresentada a seguinte tela:

Java Setup - OpenOffice.org
Free Office Productivity Suite (OpenOffice.org)
Install a free program with the Java™
Java
Sun
OpenOffice.org Installer
Free Microsoft Office-compatible word processor, spreadsheet and presentation applications
Easy to learn and use with familiar user interface
Available in over 70 languages and on Windows, Mac, Solaris and Linux
Terms of Use
OpenOffice.org
By installing this application you agree to the appropriate terms of use and privacy policy. You can remove this application easily at any time.
< Back
Next >

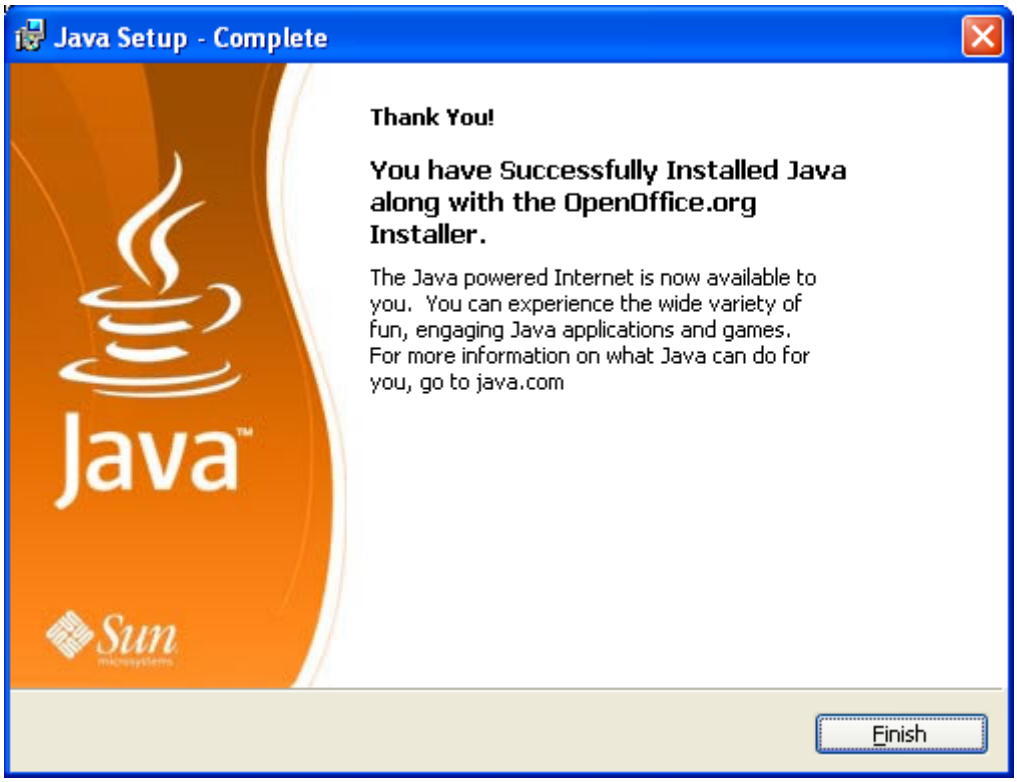
- Clique no botão **"Next >"**.

- Será apresentada a seguinte tela, durante 1 à 3 minutos.

Java Setup - Progress
Installing Java
This may take a few minutes
Sun
Status:
Now you can have a full-featured office suite that's compatible with Microsoft Office for free!
Powerful, integrated set of word processing, spreadsheet, presentation, drawing and database applications
Reads, edits and saves Microsoft Office files
Supports over 70 languages and Solaris, Windows, Linux and Mac operating systems
Uses industry-standard, open file format (OpenDocument) as its default file format
Built-in, one-click PDF export
Writer
Calc
Impress
Base
Draw
Math
OpenOffice.org

- Aguarde.....

- Será apresentada a seguinte tela:


Java Setup - Complete
Thank You!
You have Successfully Installed Java along with the OpenOffice.org Installer.
The Java powered Internet is now available to you. You can experience the wide variety of fun, engaging Java applications and games. For more information on what Java can do for you, go to java.com
Java
Sun
Finish

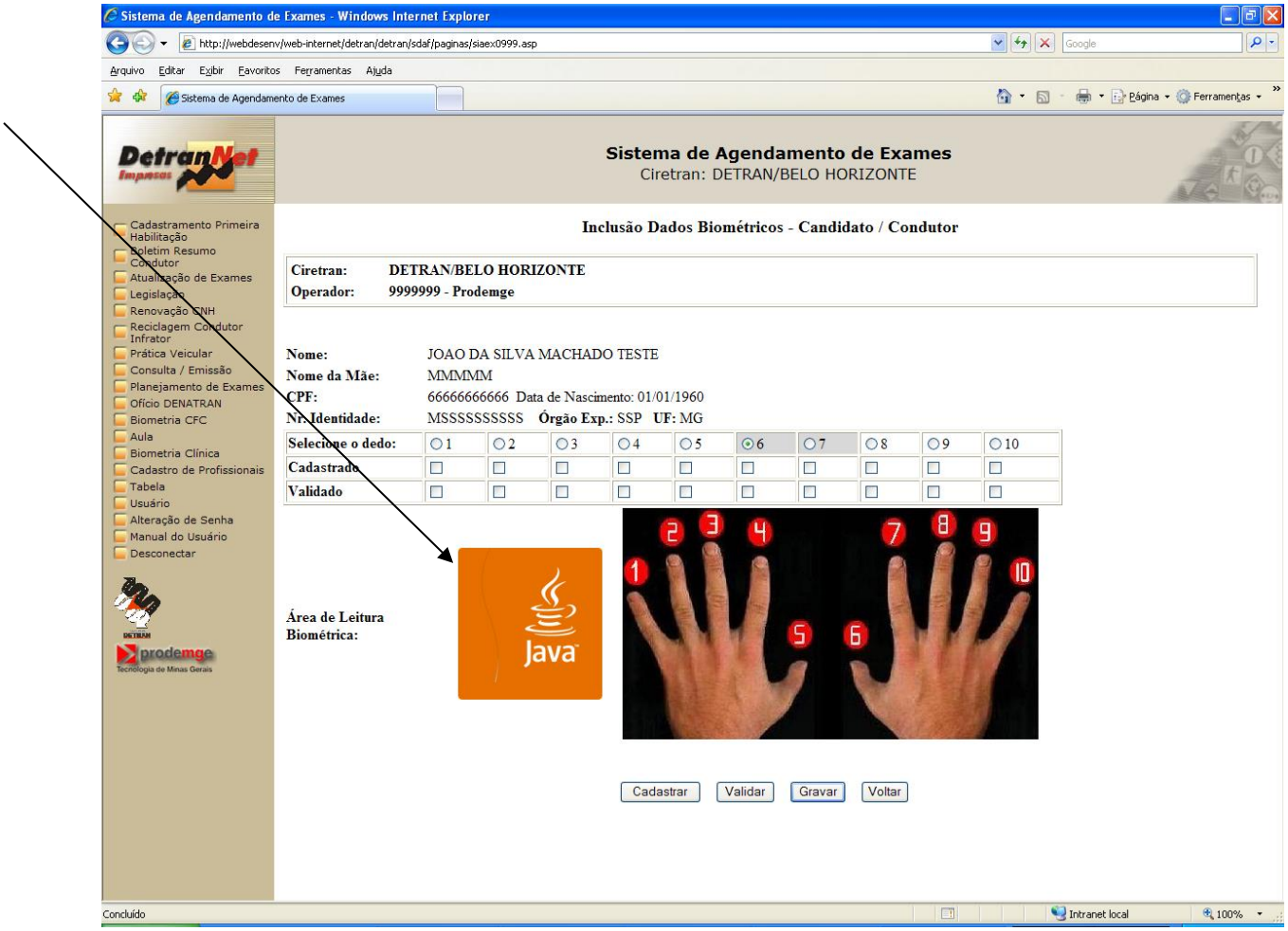
- Clique no botão **"Finish"**. Estará concluída a instalação do Java Start.

7.3 Instalação Leitor Biométrico – Procedimento ao rodar pela primeira vez o SICCB – Sistema de Identificação de Candidato e Condutor pelo Código Biométrico.

- Ao acessar pela 1ª vez o SICCB

– Biometria
- Candidato-Condutor ou Instrutor
- Inclusão / Consulta de Dados Biométricos

Será apresentada a tela abaixo com os dados biográficos do Candidato/Condutor ou Instrutor, a foto de indicação dos dedos/números e ao lado esquerdo a Apllet que será carregada utilizando o Java JRE, na 1ª vez este carregamento pode demorar, mas nos próximos acessos este tempo será menor, aguarde.....:

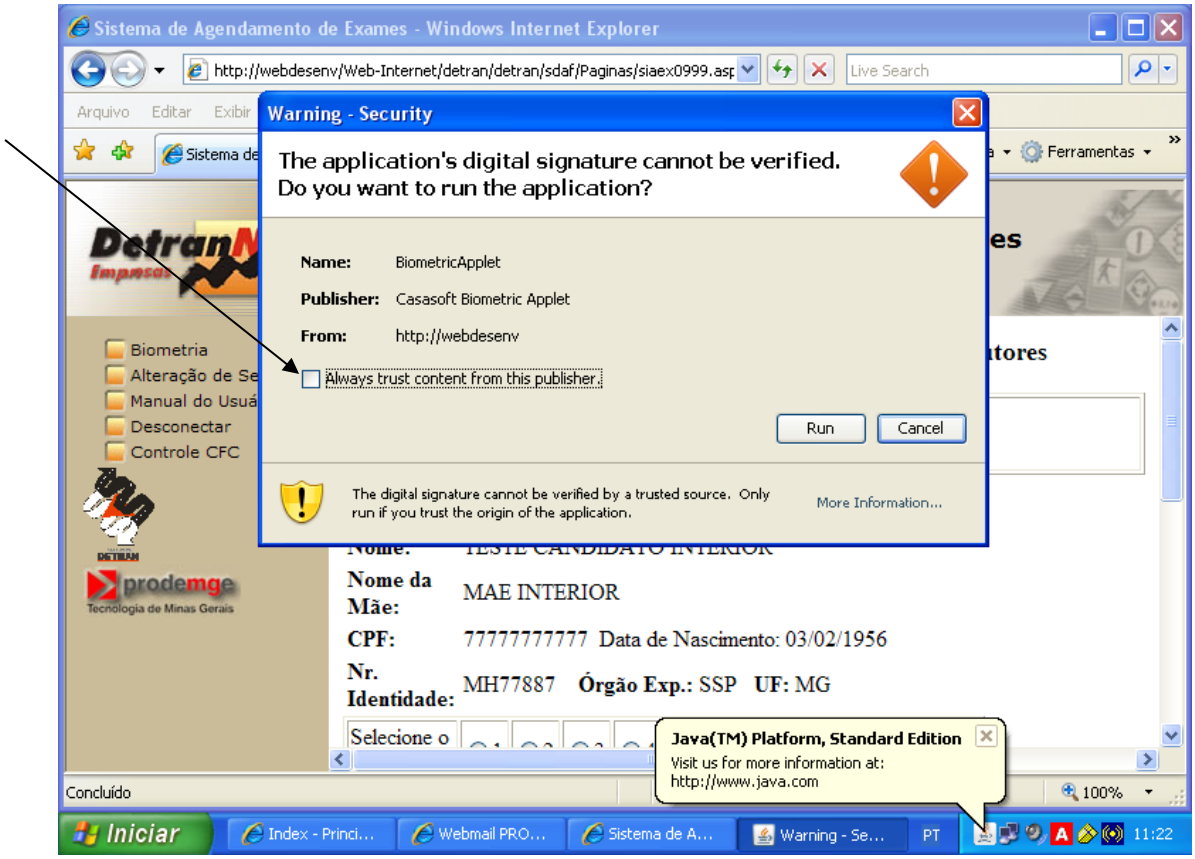


- Após o carregamento do Java ao acessar pela primeira vez o Sistema, será apresentada a seguinte tela abaixo que se refere à Applet Biométrica do Sistema perguntando se você deseja que ela sempre seja ativada quando acessar o Sistema:

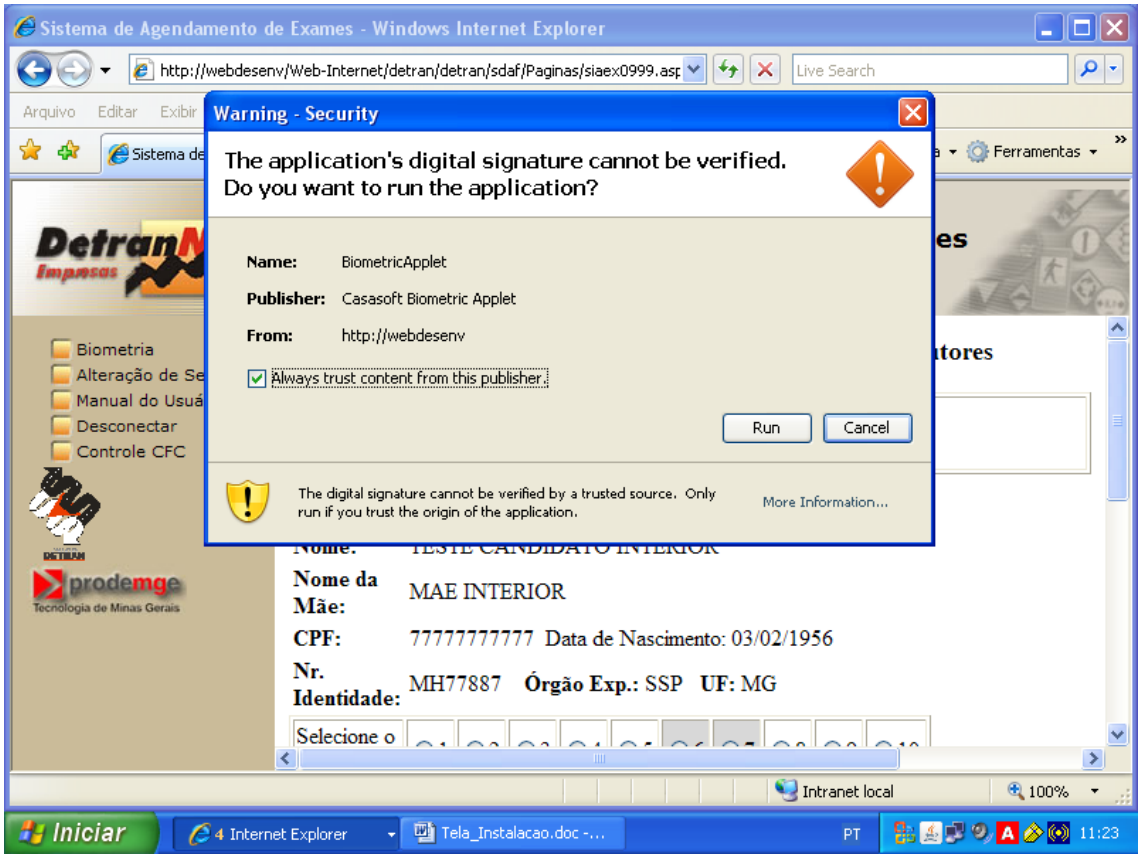
1º Passo:

3. Marque o campo **"Always Trust content from this Publisher.".**

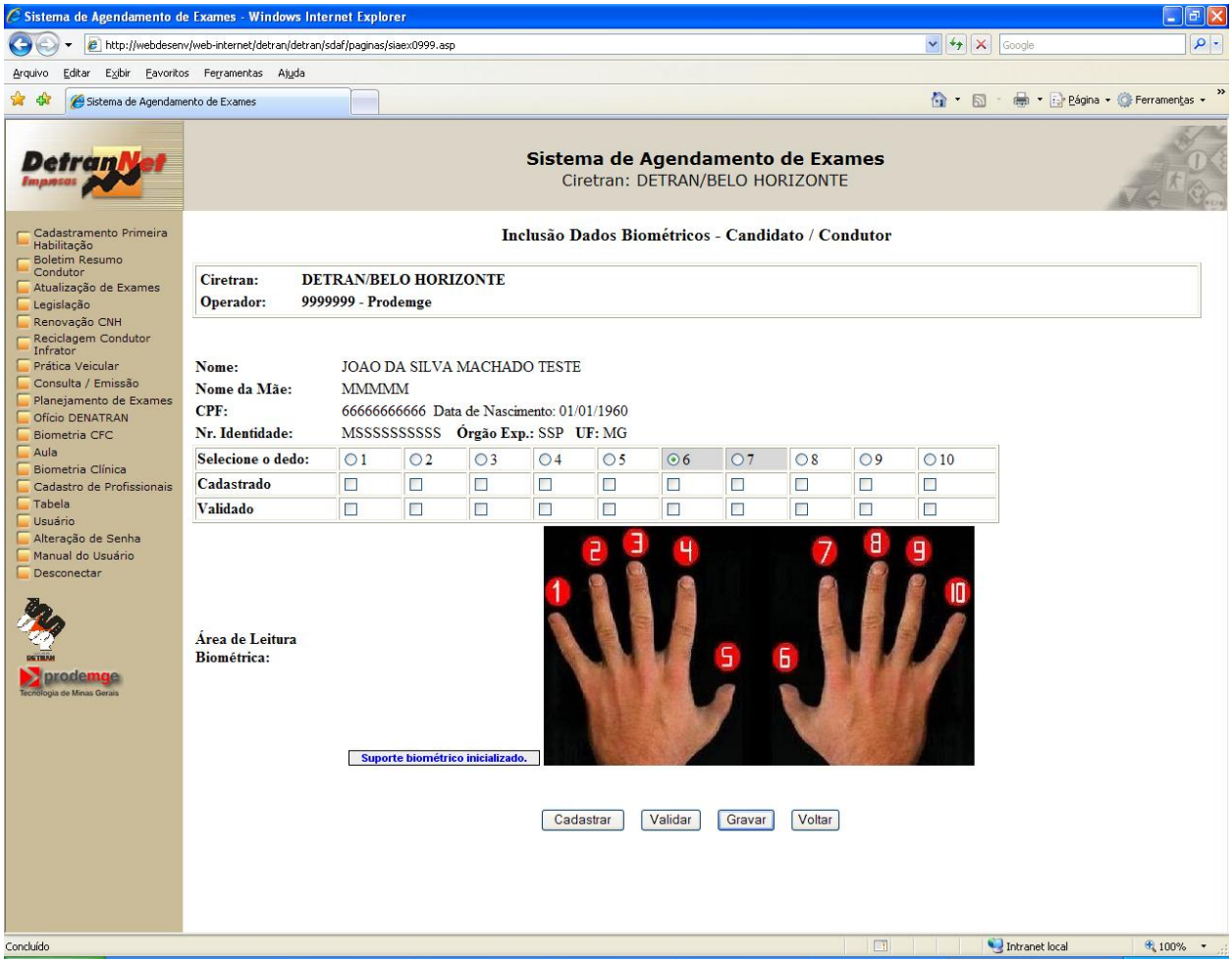
4. Clique no botão **"Run".**


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Warning - Security
The application's digital signature cannot be verified.
Do you want to run the application?
Name: BiometricApplet
Publisher: Casasoft Biometric Applet
From: http://webdesenv
Always trust content from this publisher.
Run
Cancel
The digital signature cannot be verified by a trusted source. Only run if you trust the origin of the application.
More Information...
Nome da Mãe: MAE INTERIOR
CPF: 77777777777 Data de Nascimento: 03/02/1956
Nr. Identidade: MH77887 Órgão Exp.: SSP UF: MG
Java(TM) Platform, Standard Edition
Visit us for more information at:
http://www.java.com
Iniciar

- Exibição do campo **“Always Trust content from this Publisher.”** selecionado:


Sistema de Agendamento de Exames - Windows Internet Explorer
Warning - Security
The application's digital signature cannot be verified.
Do you want to run the application?
Name: BiometricApplet
Publisher: Casasoft Biometric Applet
From: http://webdesenv
Always trust content from this publisher.
Run
Cancel
The digital signature cannot be verified by a trusted source. Only run if you trust the origin of the application.
More Information...
Nome da Mãe: MAE INTERIOR
CPF: 77777777777 Data de Nascimento: 03/02/1956
Nr. Identidade: MH77887 Órgão Exp.: SSP UF: MG
Iniciar

A instalação foi realizada com Sucesso e pronto para utilização! Exibição da tela após a instalação.



8.0 INSTALAÇÃO NOVOS LEITORES BIOMÉTRICOS – Digital Persona 4500 e Griaule Biometrics / Fultronic FS80.

Os leitores DIGITAL PERSONA 4500 e GRIAULE BIOMETRICS/FUTRONIC FS80 foram homologados com sucesso para o Windows XP e Windows 7 - 64 bits, mas com restrições ao Java JRE 7 e suas respectivas versões, e para o browser Internet Explorer de 64 bits, para os quais há incompatibilidade, não devendo estes serem instalados/utilizados.

8.1 Apresentação dos Novos Modelos:

- Imagem do modelo FS80:

- Imagem Modelo DIGITAL PERSONA 4500:

8.2 Instruções e Restrições de Instalações dos Novos Leitores Biométricos:

Abaixo seguem as instruções de instalação, especificações e restrições para o funcionamento dos novos leitores:

- **No Sistema Operacional Windows XP:**

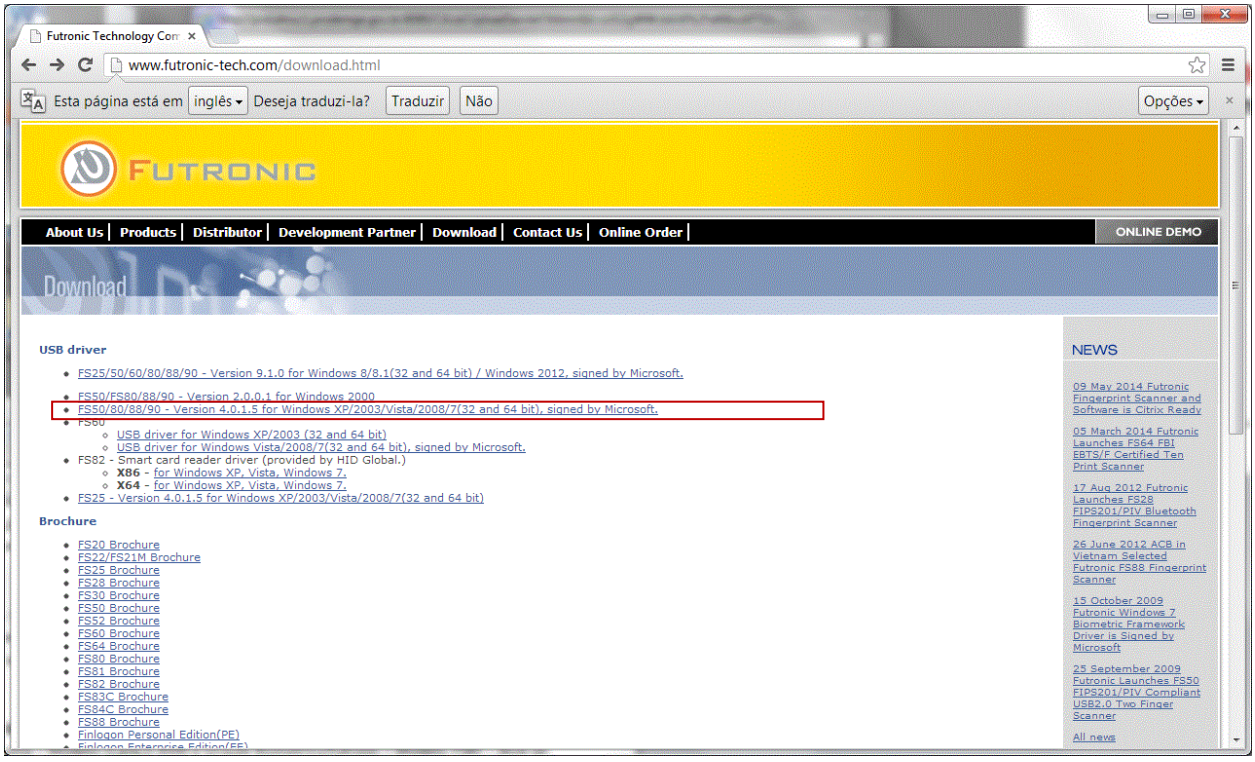
  Para a instalação dos Leitores Biométricos - Digital Persona – Modelo: U.are.U 4500 e Griaule Biometrics/Futronic – Modelo: FS80 – deve-se:

  - Instalar respectivamente seus drivers que acompanham os leitores ou realizar o download dos Sites abaixo descritos;

    Griaule Biometrics/Futronic – Modelo: FS80:

    Download do Driver: http://www.futronic-tech.com/download.html

    Exibição da tela para download com o driver em destaque:


Futronic Technology Com
www.futronic-tech.com/download.html
Esta página está em inglês Deseja traduzi-la? Traduzir Não Opções
FUTRONIC
About Us | Products | Distributor | Development Partner | Download | Contact Us | Online Order | ONLINE DEMO
Download
USB driver
FS25/50/60/80/88/90 - Version 9.1.0 for Windows 8/8.1(32 and 64 bit) / Windows 2012, signed by Microsoft.
FS50/FS80/88/90 - Version 2.0.0.1 for Windows 2000
FS50/80/88/90 - Version 4.0.1.5 for Windows XP/2003/Vista/2008/7(32 and 64 bit), signed by Microsoft.
FS80
USB driver for Windows XP/2003 (32 and 64 bit)
USB driver for Windows Vista/2008/7(32 and 64 bit), signed by Microsoft.
FS82 - Smart card reader driver (provided by HID Global.)
X86 - for Windows XP, Vista, Windows 7.
X64 - for Windows XP, Vista, Windows 7.
FS25 - Version 4.0.1.5 for Windows XP/2003/Vista/2008/7(32 and 64 bit)
Brochure
FS20 Brochure
FS22/FS21M Brochure
FS25 Brochure
FS28 Brochure
FS30 Brochure
FS50 Brochure
FS52 Brochure
FS60 Brochure
FS64 Brochure
FS80 Brochure
FS81 Brochure
FS82 Brochure
FS83C Brochure
FS84C Brochure
FS88 Brochure
Finlogon Personal Edition(PE)
NEWS
09 May 2014 Futronic Fingerprint Scanner and Software is Citrix Ready
05 March 2014 Futronic Launches FS64 FBI EBTS/F Certified Ten Print Scanner
17 Aug 2012 Futronic Launches FS28 FIPS201/PIV Bluetooth Fingerprint Scanner
26 June 2012 ACB in Vietnam Selected Futronic FS88 Fingerprint Scanner
15 October 2009 Futronic Windows 7 Biometric Framework Driver is Signed by Microsoft
25 September 2009 Futronic Launches FS50 FIPS201/PIV Compliant USB2.0 Two Finger Scanner
All news

Para melhor visualização aumente o Zoom em "Exibição/Zoom" na barra de ferramentas.

Digital Persona – Modelo: U.are.U 4500:

Download do Driver: Solicitar junto ao fornecedor do Leitor Biométrico.

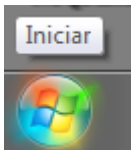
- **No Sistema Operacional Windows 7 – 64 Bits:**
  - Para a instalação dos Leitores Biométricos - Digital Persona – Modelo: U.are.U 4500 e Griaule Biometrics – Modelo: Futronic FS80 – basta conectá-los à porta USB da Estação de Trabalho que serão reconhecidos automaticamente - plug-and-play.

- **Browser – Navegador Internet:**
  - Os dois modelos de Leitores Biométricos - Digital Persona – Modelo: U.are.U 4500 e Griaule Biometrics – Modelo: Futronic FS80 – estão Homologados somente para o Internet Explorer – 32 Bits, para identificá-lo:

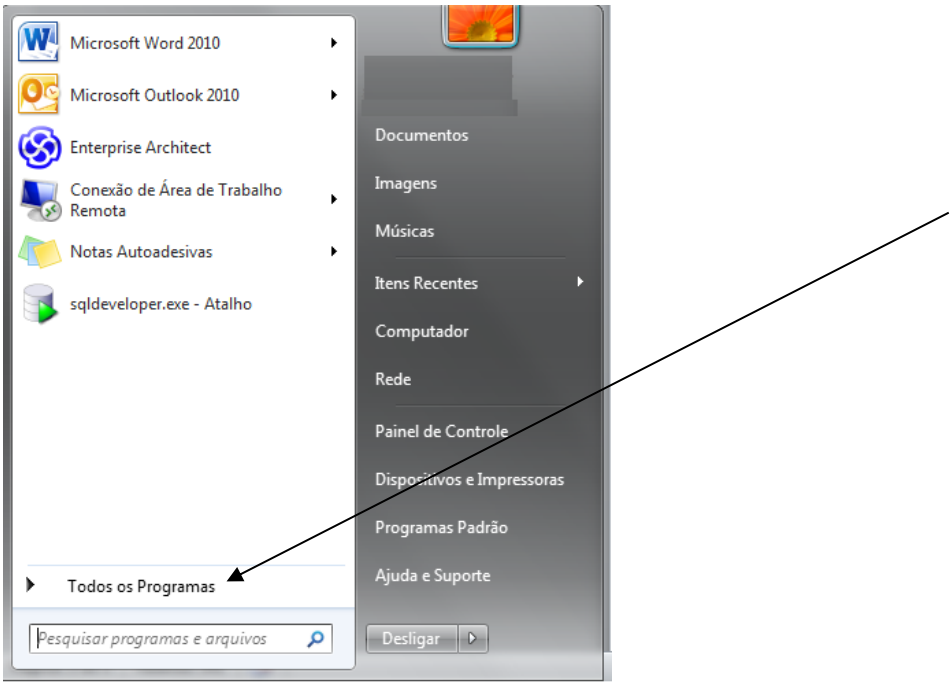
  - Como Verificar: Acessar no Sistema Operacional Windows 7:

    Iniciar / Todos os Programas.

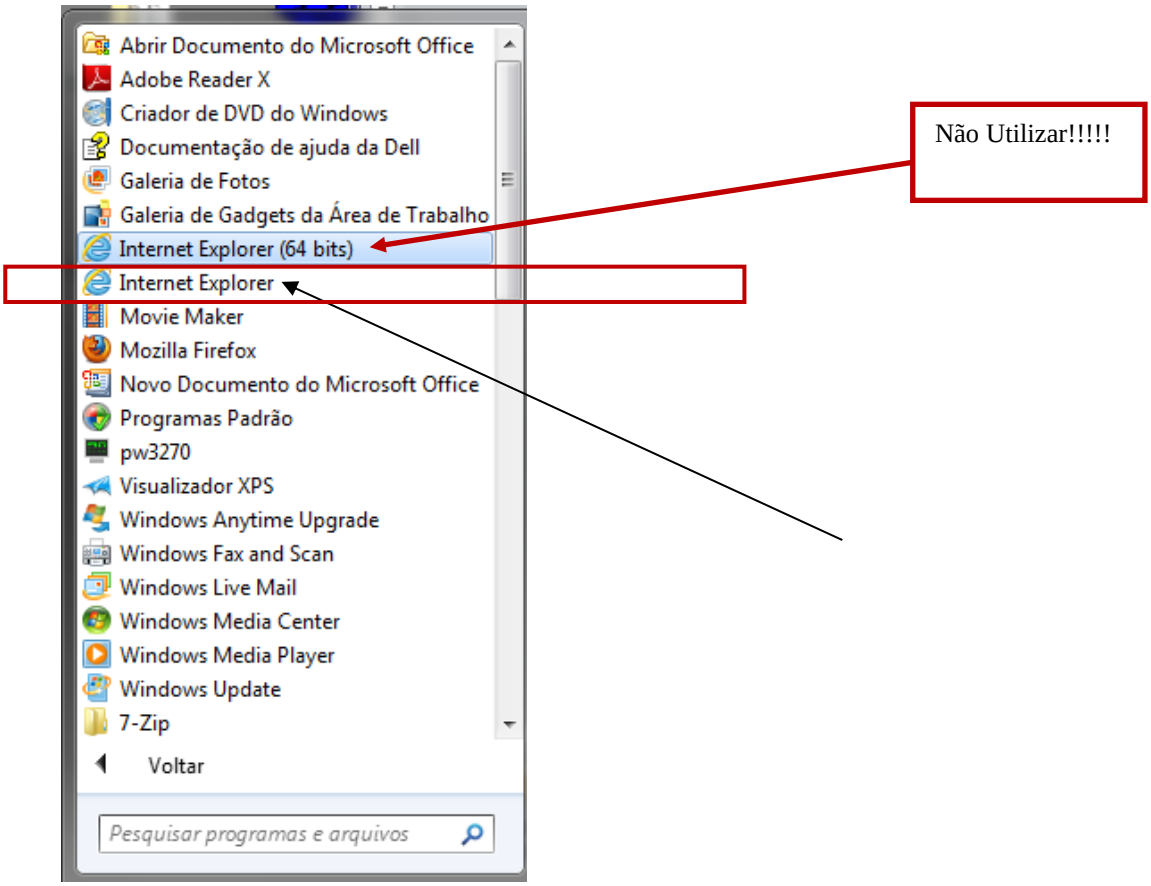
    Clicar no canto esquerdo da tela em “Iniciar”;

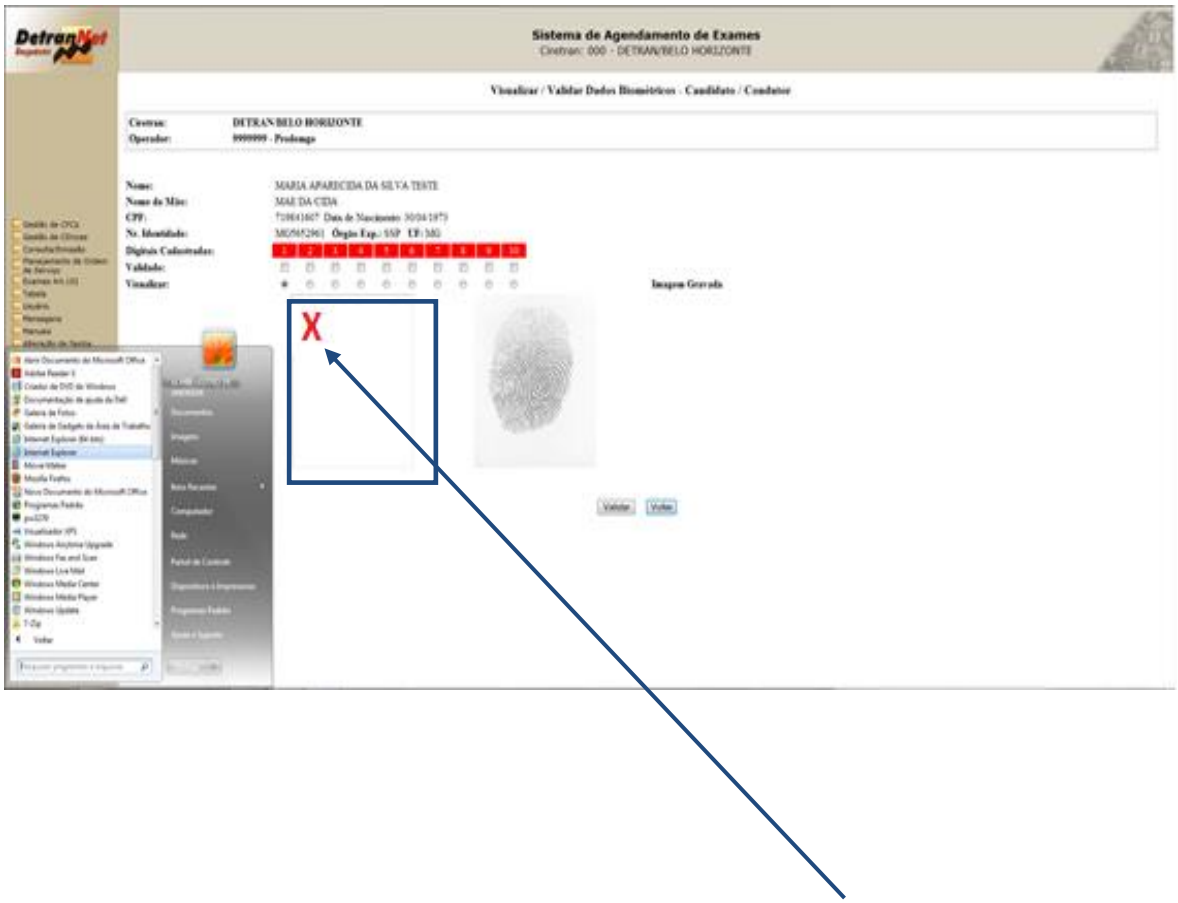
Será exibida a tela – Clique em **"Todos os Programas" – indicado pela seta:**



Será exibida a tela abaixo – identifique o Internet Explorer 32 bits – Indicado pela seta:



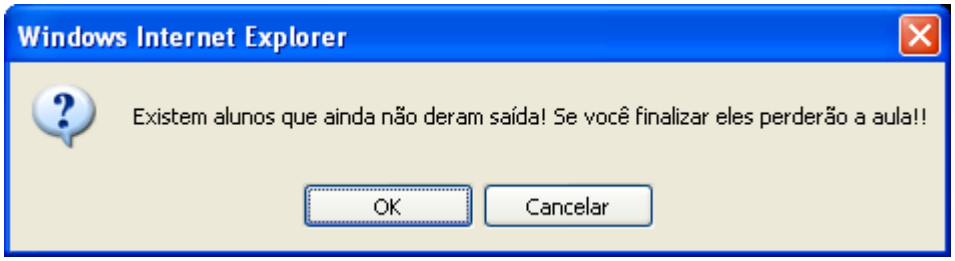
- Caso seja utilizado o Internet Explorer 64 Bits será exibida a seguinte tela onde a Applet Biométrica não será carregada, exibindo um "X" e ficando em branco (em destaque na cor azul e indicada com a seta):



9.0 Perguntas Freqüentes.

1) Como proceder quando um ou mais candidatos ou condutores forem embora antes do termino da aula?

   Dê saída aos candidatos ou condutores que assistiram a aula e deixe-os por último na lista.Quando terminar de dar saída aos candidatos ou condutores presentes, feche a aula normalmente clicando no botão **"Finalizar aula"** o Sistema irá informar que há alunos que não deram saída, se tem certeza que quer finalizar a aula – tela abaixo - clique em "OK" e faça o confronto biométrico do diretor de ensino e do instrutor. Para maiores detalhes veja **"Obs. 1 – página 104"**.



2) Como fechar uma aula que foi aberta com o nome do curso ou diretor de ensino/instrutor errado?

   Resposta: **"Obs. 3 - página 83"**.

3) Como fechar uma aula que foi aberta com o nome do curso ou diretor de ensino/instrutor errado e há alunos inseridos na aula?

   Resposta: **"Obs. 4 - página 85"**.

4) O Leitor Biométrico não esta ativado – a luz não acende ou pisca.

   Os Leitores Biométricos só são ativados quando é acessado o Sistema de Biometria nas funções de "Inclusão", "Adição" e confronto biométrico, isto é, quando a Apllet Biométrica é carregada.

   Para os Leitores Biométricos das marcas Microsoft, MaxBio e Digital Persona – Modelo U.ARE.U 4000B Reader, após o 1º acesso ficará ativado mesmo após a saída do Sistema Biométrico. Estes Modelos ao serem ativados ficam com seus Leds – Luzes vermelhas – acessas ininterruptamente.

   Para os Leitores Biométricos da marca Nitgen – Modelo Hamster I e II após o 1º acesso irá desligar automaticamente ao sair do Sistema Biométrico. Estes Modelos ao serem ativados ficam piscando os Leds – Luzes vermelhas.